

Supplément aux Comptes Rendus  
de l'Académie des Sciences

---

**T A B L E S**  
**DES COMPTES RENDUS**  
**DES SÉANCES**  
**DE**  
**L'ACADÉMIE DES SCIENCES**

---

**TOME 274**  
**PREMIER SEMESTRE 1972**

---

**C — SCIENCES CHIMIQUES**

U. of ILL. LIBRARY

JAN 24 1974

CHICAGO CIRCLE







# COMPTES RENDUS

## DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES

### TABLES DU TOME 274

JANVIER-JUIN 1972

#### SÉRIE C. — SCIENCES CHIMIQUES

#### I. — PARTIE SCIENTIFIQUE

	Pages		Pages
<b>CHIMIE PHYSIQUE</b>			
<b>Chimie physique</b>			
— Sur les produits de la décomposition thermique du dirhénium décacarbonyle; par MM. Paul Lemoine, Jean Brenet et Maurice Gross.....	1	— Influence de l'interaction vibration-rotation sur le profil des bandes d'absorption infrarouge des molécules diatomiques en solution; par MM. Michel Perrot, Paul-Bernard Caloine et Jean Lascombe.....	104
— Sur la non-stœchiométrie et la stabilité des aluminés $\beta$ et $\beta'$ ; par M. Yves Le Cars, M <sup>lle</sup> Jeanine Théry et M. Robert Collongues.....	4	— Effets des traitements mécaniques sur la graphitisation de quelques carbones durs (étude en microscopie et microdiffraction électroniques); par M <sup>mes</sup> Agnès Oberlin et Françoise Rousseaux.....	108
— Sur la structure et la stabilité des phases intermédiaires du système $\text{HfO}_2\text{-SrO}$ ; par M. Claude Delamarre et M <sup>me</sup> Monique Perez y Jorba.....	8	— Composés résiduels de pyrocarbone et de brome : « hystérèse » du diamagnétisme et de la résistivité par rapport à la température; par MM. Jean-Claude Rouillon et André Marchand.....	112
— Détermination des constantes d'ionisation de la tétrahydroxyquinone par potentiométrie; par MM. Gérard Molle et Jean-Claude Fenyô.....	11	— Étude des 1-métalli-11-tungstoantimoniate (III) et bismuthate (III). Existence d'un 5 - tungsto - 2 - antimoniate (III); par M <sup>me</sup> Monique Michelin et M. Gilbert Hervé.....	209
— Intervention de la dimérisation dans l'adsorption de monoxyde d'azote sur nitrure de bore; par MM. Marc Matecki, André Thomy et Xavier Duval.....	15	— Influence du solvant sur l'équilibre conformationnel de quelques oxo-2 dioxaphosphorinanes-1.3.2; par MM. Jean-Pierre Majoral Robert Pujol et Jacques Navech.....	213
— Étude thermodynamique du système fondu nitrate d'argent-sulfate de potassium; par M <sup>mes</sup> Catherine Vallet et Marie-Louise Saboungi.....	19	— Écoulement de l'hélium et de l'ammoniac à travers le chromite de magnésium; par M <sup>mes</sup> Danielle Ciosmak-Galland et Denise Delafosse.....	217
— Polymorphisme des composés $\text{Ln}_2\text{NbO}_7$ . Étude d'un second type structural observé pour $\text{Ln} = \text{Sm}, \text{Eu}, \text{Gd}$ ; par M. Gilbert Tillock et M <sup>me</sup> Monique Perez y Jorba.....	93	— Influence de l'état de cristallisation sur le comportement dilatométrique des boehmites; par M. Michel Mural et M <sup>me</sup> Marlène Charbonnier.....	221
— Étude de l'arrêt cinétique observé avant la décomposition complète d'échantillons d'hydroxyde de cadmium; par M. Jean-Claude Niepce, M <sup>me</sup> Glnette Watelle - Marion et M. Christian Clinard.....	96	— Migrations et changements de phase du brome dans ses composés résiduels avec le carbone; par MM. André Marchand et Jean-Claude Rouillon.....	225
— Sur les moments électriques de quelques phospholes; par MM. Henri Lumbroso, Daniel Marcel Bertin et François Mathey.....	100	— Adsorption en multicouche de mélanges liquides binaires sur un gel de silice; par M. Louis Robert.....	309



	Pages		Pages
— Influence des sels d'ammonium quaternaires sur la « structure » de l'eau; par M. Michel Lucas et M <sup>me</sup> Marie-Madeleine Marciacq-Rousselot.....	312	— Influence de la tacticité des chaînes de polystyrène sur l'anisotropie optique moléculaire; par MM. Georges Fourche, M <sup>lle</sup> Marie-Thérèse Jacq et M. Alain Lely.....	559
— Influence des ions Na <sup>+</sup> sur le domaine de réduction du sulfolane et du carbonate de propylène; par M <sup>me</sup> Bärbel Gosse.....	315	— L'état moléculaire de l'eau; par M. Jacques Duclaux.....	737
— Déplacements chimiques du <sup>13</sup> C en résonance magnétique nucléaire dans la série des cyclopropylidène cycloalcanes; par MM. Roger Garnier, Émile-Jean Vincent et Marcel Bertrand.....	318	— Action des ultrasons sur les solutions aqueuses de rouge d'alizarine S; par M. René Thomas et M <sup>lle</sup> Elsa Simon.....	741
— Erratums relatifs à une Note de MM. Jacques Lappaset et Alain Escande, Structure cristalline et moléculaire de l'acétyl-1 bromo-4 pyrazole (t. 273, 1971, p. 728).....	433	— Estimation de l'enthalpie libre de formation des composés de formule X—CO—Y; par MM. Gérard Barral et Jean-Claude Sohm.....	745
— Sur la décomposition et la réduction thermiques du perchénate de nickel; par M <sup>me</sup> Christiane Laragne, MM. Kalesory Traore et Jean Brenet.....	437	— Influence du milieu et des substituants sur quelques substitutions nucléophiles de l'aniline; par MM. Joël Lelièvre, Pierre Letellier et René Gaboriaud.....	748
— Théorie des vélocimètres et débitmètres électromagnétiques en écoulements diphasiques; par M. Jean-Michel Fitremann.....	440	— Influence de la dispersion axiale dans une colonne adsorbante; par MM. Patrick Ozil, Jean-Louis Ginoux et Lucien Bonnelain.....	752
— Description de la structure cristallographique d'une phase nouvelle ω' (O) observée dans les alliages titane-zirconium-oxygène; par MM. Michel Déchamps, Alain Dubertret et Pierre Lehr.....	444	— Combustion d'une sphère d'aluminium et identification des phases finales; par MM. Robert Bourriannes, Antoine Hardy et Numa Manson.....	817
— Distinction par spectroscopie Auger entre soufre adsorbé et sulfure à la surface de différents métaux; par M. Marcel Perdereau.....	448	— Étude chimicophysique de l'acétylation de l'anisole catalysée par l'iode; par MM. Patrick Nerisson et Bruno Wojtkowiak.....	821
— Détermination des moments dipolaires dans l'état liquide; par M. André Weisbecker.....	451	— Réactions d'échange entre certains sels de cuivre (II) et l'anhydride acétique; par MM. Gérard Barral et Jean-Claude Sohm.....	909
— Solutions diluées d'électrolytes dans les solvants mixtes eau-éthanol à 25°. Mesure des conductivités de l'iodure de potassium; par MM. Gérard Delesalle, Jean-Pierre Demey, Pierre Devrainne et Joseph Heubel.....	455	— Étude spectrophotométrique et dichroïsme circulaire de quelques complexes tartriques actifs d'ions de transition bivalents (variation du pH des solutions); par M <sup>lle</sup> Anna Carillo, MM. Pierre Vieles et Alain Bonniol.....	912
— Id. Mesures de conductivités de l'acétate de sodium; par MM. Gérard Delesalle, Jean-Pierre Demey, Pierre Devrainne et Joseph Heubel.....	665	— Grandeurs thermodynamiques relatives à la fusion de l'azoture d'hydrazinium N <sub>2</sub> H <sub>4</sub> ; par MM. Louis Abello et Florin Margineanu.....	916
— Application des spectrométries infrarouge et Raman à l'étude de la solvation des sels des métaux alcalins par la pyridine : détermination du nombre de solvation de l'ion Li <sup>+</sup> par la pyridine; par MM. Jacques Rouvière, Bernard Dimon, Bernard Brun et Jean Salvinien.....	458	— Étude par spectroscopie infrarouge de l'influence de l'addition de sels d'ammonium quaternaires à l'eau à différentes températures; par M <sup>lle</sup> Anne de Trobriand, M. Maurice Ceccaldi, M <sup>lle</sup> Monique Henry, M <sup>me</sup> Marie-Madeleine Marciacq-Rousselot et M. Michel Lucas.....	919
— Sur les moments électriques de quelques acylpyrroles; par MM. Daniel Marcel Bertin, Michel Farnier et Henri Lumbroso.....	462, 1875	— Relaxation diélectrique de quelques alcools normaux en solution, à la fréquence de 35 GHz; par MM. Jean Sabench, Georges Loyer et Jean F. Regnier.....	923
— Étude par effet Mössbauer des formes hautes et basses températures des oxydes Li <sub>3</sub> FeO <sub>4</sub> et Li <sub>3</sub> Fe <sub>x</sub> Al <sub>1-x</sub> O <sub>4</sub> ; par MM. Christian Le Corre, Alain Malve, Charles Gleitzer et Jacques Foct.....	466	— Détermination expérimentale du coefficient d'autodiffusion du tellure liquide et de sa variation avec la température; par MM. David Kurlat, Claude Polard, Pierre Hicter et Étienne Bonnier.....	1009
— Mesure des tensions et entropies superficielles de cuivre, de l'argent et du plomb liquide par la méthode de la goutte posée sur support de graphite; par MM. Jean-Charles Joud, Nicolas Eustathopoulos et Pierre Desré.....	549	— Sulfuration du chlorure cuivreux par l'hydrogène sulfuré; par M <sup>me</sup> Michelle Cadoret, MM. René Auby et Jacques Vignal.....	1013
— Le système binaire eau-dihydrofuranne-2.5; par M. Jean-Claude Rosso et M <sup>me</sup> Luce Carbonnel.....	553	— Sur une régulation à écart proportionnel de l'oxygénation ou de l'hydrogénation électrolytique d'un gaz; par MM. Jean-Jacques Oehlig, Alain Jamet et Alain Duquesnoy.....	1021
— Influence de la stéréorégularité des oligopeptides activés sur les propriétés des copolypeptides ordonnés qui résultent de leur polycondensation; par M <sup>me</sup> Édith Dellacherie, MM. Patrick Hubert et Jean Néel.....	556	— Étude de l'adsorption du bromure de hexadécyltriméthylammonium marqué au <sup>14</sup> C à la surface de ses solutions et à la surface de la silice démoillée par celles-ci; par M. J. E. Proust et M <sup>me</sup> Lisbeth Ter-Minassian-Saraga.....	1105
		— Le système binaire eau-oxyde de triméthylène; par M. Jean-Claude Rosso et M <sup>me</sup> Luce Carbonnel.....	1108
		— Sur les moments électriques de divers acylfurannes; par M. Daniel Marcel Bertin, M <sup>mes</sup>	



	Pages		Pages
<i>Colette Chatain - Cathaud et Marie - Claude Fournié-Zaluski</i> .....	1112	— Analyse des effets du milieu sur la réaction chimique. Étude cinétique d'une réaction ion-molécule; par MM. <i>Christian Duhayon et Daniel Decroocq</i> .....	1597
— Les fréquences de vibration métal-halogène dans les complexes tétramminés et diéthylénediamines du cobalt; par M <sup>me</sup> <i>Geneviève Chottard</i> .....	1116	— Conductivité électrique des lames minces de nickel-bore obtenues par oxydoréduction en phase liquide; par M. <i>Jean Fléchon</i> et M <sup>me</sup> <i>France-Anne Kuhnast</i> .....	1601
— Influence des jets moléculaires de haute énergie sur un corps pur ou un mélange en phase gazeuse; par M. <i>F. Marcel Devienne</i> ...	1120	— Étude d'un catalyseur de décomposition de l'hydrazine par spectroscopie de photoélectrons; par M <sup>me</sup> <i>Jacqueline Escard</i> , MM. <i>Christian Leclère</i> et <i>Jean-Pierre Contour</i> ...	1645
— Sur le dépouillement automatique des diagrammes de diffraction X obtenus par la méthode des poudres; par MM. <i>Michel Prost</i> et <i>Bernard Mentzen</i> .....	1123	— Étude du manganèse chloroplastique par résonance paramagnétique électronique; par MM. <i>Jacques Joyard</i> et <i>Daniel Chevallier</i> ....	1649
— Étude par conductimétrie et densitométrie de solutions de tétraphénylborure de potassium dans le tétrahydrofurane en présence d'hexaméthylphosphotriamide; par M <sup>me</sup> <i>Jeanne François</i> et M. <i>Émile Franta</i> .....	1237	— Sur une structure d'états stationnaires multiples; par M. <i>Christian Vidal</i> .....	1713
— Fonctions d'autocorrélation du moment dipolaire du rotateur libre. Applications aux molécules d'haloformes; par MM. <i>Mauro Cattani</i> , <i>Nguyen-Van-Thanh</i> et M <sup>me</sup> <i>Inga Rossi-Sonnichsen</i> .....	1241	— Détermination du facteur de corrélation des liquides faiblement polaires; par M. <i>André Weisbecker</i> .....	1753
— De l'existence d'un cycle limite dans l'évolution des systèmes chimiques ouverts; par M. <i>Patrick Hanusse</i> .....	1245	— Corrélation entre l'activité de l'eau dans les solutions aqueuses de sels d'ammonium quaternaires et l'effet de ceux-ci sur la structure de l'eau; par M. <i>Michel Lucas</i> et M <sup>lle</sup> <i>Anne de Trobriand</i> .....	1757
— Étude, par spectrométrie de vibration, de l'influence des sels sur la structure du N, N-diméthylacétamide liquide : interactions dipôle-dipôle et ions-dipôle; par M <sup>me</sup> <i>Marie-Hélène Baron</i> , M. <i>Jacques Corset</i> , M <sup>lles</sup> <i>Christiane de Lozé</i> et <i>Marie-Louise Josien</i> ...	1321	— La diffusion chimique dans le système titane-aluminium; par M. <i>Jean Pouliquen</i> , M <sup>lle</sup> <i>Suzanne Offret</i> et M. <i>Jacques de Fouquet</i> ...	1760
— Échanges isotopiques produits par un jet moléculaire de haute énergie. Utilisation en spectroscopie de masse; par M. <i>F. Marcel Devienne</i> .....	1325	— Application de la méthode des thermocourants de dépolarisation à l'étude de la silice; par M <sup>mes</sup> <i>Françoise Ehrburger</i> , <i>Christiane Winter</i> et M. <i>Jean-Baptiste Donnel</i> ...	1764
— Relation entre la capacité calorifique des solutés dans l'eau et leur influence sur la structure de celle-ci; par M. <i>Michel Lucas</i> et M <sup>lle</sup> <i>Anne de Trobriand</i> .....	1361	— Détermination de la vitesse du son dans les sulfates de lithium et de potassium liquides; par MM. <i>Lucien Denielou</i> , <i>Jean-Pierre Petit</i> et <i>Christophe Tequi</i> .....	1865
— Étude électrochimique de la solubilité du chlorure d'argent dans les nitrates de lithium et de sodium fondus et leurs mélanges; par M. <i>Jean-Baptiste Lesourd</i> et M <sup>lle</sup> <i>Catherine Vallet</i> .....	1364	— Le système binaire eau-oxyde de propylène; par M. <i>Jean-Claude Rosso</i> et M <sup>me</sup> <i>Luce Carbonnel</i> .....	1868
— Étude structurale du diformiate d'uranyle monohydraté par diffraction des rayons X; par MM. <i>Bernard Claudel</i> , <i>Bernard Mentzen</i> , <i>Alain Navarro</i> et <i>Jean-Pierre Puaux</i> .....	1417	— Spectrométrie de masse. Étude de la fragmentation des bis-alkylthio-3,5 cyano-4 isothiazoles; par MM. <i>Jacques Julien</i> , <i>Jean-Claude Poile</i> , <i>Gérard Salmona</i> et <i>Émile-Jean Vincent</i> .....	1871
— Détermination des coefficients d'interdiffusion dans les alliages liquides SnAg et SnSb; par MM. <i>Claude Potard</i> , <i>André Teillier</i> et <i>Pierre Desré</i> .....	1473	— Diffusion de l'oxygène sous irradiation neutronique; par M <sup>lle</sup> <i>Michèle Boissier</i> , MM. <i>Émile Ligeon</i> et <i>Jean Tousset</i> .....	1876
— Adsorption des paraffines normales liquides en multicouche quasi cristalline sur un carbone graphitisé; par M. <i>Louis Robert</i> .....	1477	— Proposition d'une nouvelle méthode d'identification et de détermination de la stabilité de complexes présents dans des mélanges de sels fondus, par spectrophotométrie d'absorption; par M <sup>me</sup> <i>Helena Bastos</i> , MM. <i>André Fontana</i> et <i>René Winand</i> .....	1961
— Interactions moléculaires orientées entre alcanes normaux et cyclanes; par MM. <i>Bernard Lemaire</i> , <i>Georges Fourche</i> et <i>Pierre Bothorel</i> ...	1481	— Sur des phases M <sub>x</sub> Mo <sub>y</sub> Se <sub>z</sub> (M = élément métallique) admettant Mo <sub>2</sub> Se <sub>3</sub> comme structure d'accueil; par MM. <i>Marcel Sergent</i> et <i>Roger Chevreil</i> .....	1965
— Analyse conformationnelle des chaînes aliphatiques de lécithines synthétiques en couches bimoléculaires; par MM. <i>Pierre Bothorel</i> , <i>Claude Lussan</i> , <i>Bernard Lemaire</i> et <i>Jacques Belle</i> .....	1541	— Influence de l'épaisseur d'un cristal de krypton solidifié, sur ses paramètres de sublimation; par MM. <i>Robert Nuvolone</i> et <i>Claude Boiziau</i> .....	2029
— Contribution à l'étude des spectres de vibrations et des spectres électroniques de trois dibenzanthracènes; par M <sup>me</sup> <i>Odette Périn-Roussel</i> , MM. <i>Pierre Jacquignon</i> , <i>Bernard Saperas</i> et <i>Pierre Viallet</i> .....	1593	— Mesure de coefficients de diffusion gazeuse dans l'hélium de composés en séries homologues. Étude de la fonction de température de <i>n</i> alcanes et de <i>n</i> alcanates de méthyle; par M <sup>lle</sup> <i>Colette Vandensteendam</i> et M. <i>Salomon Piekarski</i> .....	2032
		— Corrélation entre les énergies de liaison de cœur N <sub>1s</sub> et les distributions de charges dans quelques sels quaternaires; par MM. <i>Yves</i>	



	Pages		Pages
<i>Ferré, Robert Faure et Émile-Jean Vincent...</i>	2035	— Sur le mécanisme de combustion de l'oxyde de carbone à hautes pressions; par M <sup>me</sup> <i>Françoise Gaillard-Cusin et M. Henri James...</i>	1248
— Influence de l'orientation cristalline sur l'enthalpie d'adsorption de l'hydrogène sur le nickel aux faibles taux de recouvrement; par MM. <i>Jean Lapujoulade et Kenneth Stephen Neil...</i>	2125	— Étude de l'aromatisation au cours de la carbonisation du chlorure de polyvinylidène; par M. <i>Guy Hestin et M<sup>me</sup> Marthe Bastick...</i>	1605
— Étude d'un complexe de l'antimoine pentavalent avec le tartrate, formé en milieu neutre; par MM. <i>Jacques Mazlières et Jean Lefebvre...</i>	2129	— Mobilité atomique des atomes dans le plan de Kirkendall des couples de diffusion chimique Fe/Ti et Fe/Ni; par M. <i>Jean Pouliquen, M<sup>lle</sup> Suzanne Offret et M. Jacques de Fouquet...</i>	1653
— Diffusion en surface de l'argent sur des plans singuliers et secondaires du cuivre; par MM. <i>Claude A. Roulet et Jean-Pierre Borel...</i>	2133	— Influence de l'éthylène sur la pyrolyse de l'isobutane vers 500°C; par MM. <i>Jacques Antoine Rondeau, François Baronnet et Michel Niclause...</i>	1717
<b>Cinétique chimique</b>		— Étude cinétique et morphologique de la sulfuration de la chalcosine en covellite; par MM. <i>Guy Pawlowski, Jean-Claude Colson et Pierre Barret...</i>	1768
— Complexes de Meisenheimer du dinitro-2,6 trifluorométhylsulfonyl-4 anisole; par MM. <i>François Millot, Jean Morel et François Terrier...</i>	23	— Influence accélératrice de ClH sur la pyrolyse du néopentane à 480°C; par MM. <i>Jean Muller, François Baronnet et Michel Niclause...</i>	1772
— Erratums.....	435	— Processus d'annihilation des lacunes dans les réactions d'oxydation des métaux par les gaz; par MM. <i>Michel Soustelle et René Lalauze...</i>	1972
— Cinétique de la décomposition du méthane sur un filament de carbone porté à très hautes températures; par MM. <i>André Wehrer, Xavier Duval et Pierre Wehrer...</i>	229	— Étude cinétique d'une chimiluminescence de la réaction de H(²S) sur BCl₃; par M. <i>Bernard Vidal, M<sup>lle</sup> Odile Dessaux et M. Pierre Goudmand...</i>	1975
— Influence complexe de H₂S sur la pyrolyse homogène du butane normal; par MM. <i>Jean-François Large, René Martin et Michel Niclause...</i>	322	— Influence de la pression sur le mécanisme d'oxydation du fer par l'oxygène à température élevée; par MM. <i>Gilbert Goursat, Pierre Raynaud et Michel Billy...</i>	2039
— Courbe de fusion du nitrate de sodium entre 40 et 80 kbar; par MM. <i>Jean-Pierre Bastide, Eliezer Rapoport et M<sup>me</sup> Christiane Loriers-Susse...</i>	562	— Décomposition thermique du propyne entre 700 et 1000°C; par MM. <i>Jean-Claude Legrand et Jean Tardieu de Maleissye...</i>	2042
— Sur la formation de chlorure de tertiobutyle lors de l'étude de la pyrolyse du néopentane accélérée par HCl; par MM. <i>Jean Muller, Jean-Claude André, François Baronnet et Michel Niclause...</i>	566	CATALYSE. — Utilisation d'un modèle pour simuler la désorption de la surface d'un oxyde métallique; par MM. <i>Yves Kodratoff et Jean Demarquay...</i>	326
— Mécanisme de formation de particules de noir de carbone par craquage thermique du benzène. Influence des paramètres de la réaction sur le nombre de particules formées; par MM. <i>Gilles Prado et Jacques Lahaye...</i>	569	— Étude du dépôt de palladium sur silice et caractérisation de la dispersion; par MM. <i>Bernard Samanos, Pierre Boutry et Roger Montarnal...</i>	575
— Id. par décomposition thermique du benzène. Influence des paramètres de la réaction sur la taille des particules formées; par MM. <i>Gilles Prado et Jacques Lahaye...</i>	1880	— Sur la détermination des chaleurs d'adsorption de l'oxygène sur les oxydes métalliques par la méthode de l'isochore; par MM. <i>Jean-Eugène Germain et Jean-Pierre Joly...</i>	824
— Réduction de l'oxyde de nickel par l'hydrogène. Effet promoteur exercé par une réduction limitée préalable par le n-butane; par MM. <i>Roger Frety, Henri Charcosset, Pierre Turlier et Yves Trambouze...</i>	571	— Stabilité de la texture de zéolithes X et Y désaluminées ou non; par M. <i>Baik-Hyon Ha, M<sup>lle</sup> Denise Barthomeuf et M. Yves Trambouze...</i>	1017
— Influence du propène et de l'isobutène sur la décomposition thermique de l'isobutane vers 500°C; par MM. <i>Jacques-Antoine Rondeau, François Baronnet et Michel Niclause...</i>	668	— Stéréospécificité de l'isomérisation des hydrocarbures éthyléniques par les catalyseurs acides; par MM. <i>Michel Guisnet, Mansour Mandachirou, Guy Perot et Raymond Maurel...</i>	2137
— Mécanisme de résorption du métal par les processus d'annihilation des lacunes dans les réactions d'oxydation ou de sulfuration des métaux et relation avec l'effet Kirkendall; par MM. <i>Pierre Barret, Jean-Claude Colson et Michel Lambertin...</i>	927	PHYSIQUE DES SURFACES. — Étude par spectrographie infrarouge des interactions entre les bases de Lewis et l'oxyde de carbone chimisorbés sur le platine; par MM. <i>René Queau et René Poilblanc...</i>	337
— Sur l'émission lumineuse accompagnant la réaction lente d'oxydation du méthane à haute température; par MM. <i>Michel Cathonnet et Henri James...</i>	1126	— Adsorption en solution aqueuse des ions cadmium sur les faces (100) et (111) des cristaux de NaCl; par MM. <i>Roland Boistelle, Michel Mathieu et Blaise Simon...</i>	473
— Bromation des alcènes : nouvel effet cinétique de bromure constaté dans le cas du tertiobutyléthylène; par M. <i>Jacques-Émile Dubois et M<sup>me</sup> May Loizos...</i>	1130	— Étude spectrographique de l'émission de fils explosés sous différentes pressions; par MM. <i>Claude Triché et Germain Pérarnau...</i>	1025



	Pages		Pages
<b>Thermochimie</b>		<b>M<sup>lle</sup> Marie - Andrée Michel, MM. Pierre Martinet, Guy Mousset et Jacques Simonet...</b>	470
<b>CHIMIE DES HAUTES TEMPÉRATURES. — Dépôts chimiques, en phase gazeuse, de borures de niobium et de tantale; par MM. Benigno Armas et Félix Trombe.....</b>	1134	<b>— Caractérisation de la couche diélectrique entourant des particules conductrices en suspension dans un électrolyte; par MM. Pierre Jenin, Gérard Siclet, M<sup>me</sup> Jeannine Lenoir et M. Charles Eyraud.....</b>	672
<b>Électrochimie</b>		<b>— Équation empirique des courbes de tension interfaciale, de charge et de capacité différentielle du mercure polarisé. Solutions N/10 de K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> et K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>. Généralisation de la formule. Solution 10<sup>-3</sup> N de NaF; par M. René Grand et M<sup>lle</sup> Mireille Privat.....</b>	756
<b>— Chronoampérométrie à variation linéaire de potentiel : transfert électronique irréversible conduisant à la formation d'un film superficiel soluble chimiquement; par M<sup>me</sup> Anne-Marie Baticle, MM. René Rudelle, Daniel Schuhmann, Pierre Vennereau et Jacques Vernières.....</b>	27	<b>— Comportement électrochimique d'hydrocarbures polynucléaires dans l'acide sulfurique concentré; par M<sup>me</sup> Denise Bauer et M. Manuel Bouchet.....</b>	828
<b>— Id. : effets des isothermes d'adsorption sur la formation d'un film superficiel soluble chimiquement; par M<sup>me</sup> Anne-Marie Baticle, MM. Philippe Lemasson, René Rudelle, Pierre Vennereau et Jacques Vernières.....</b>	579	<b>— Influence du pH sur le chargement cathodique en hydrogène du fer et des aciers; par MM. Jacques Galland, Jacques Chêne, Pierre Azou et Paul Bastien.....</b>	931
<b>— Sur la signification d'une correction totale de chute ohmique dans les mesures potentiostatiques en présence d'un terme de réaction faradique. Cas d'une tension de consigne sinusoïdale; par MM. Cal C. Herrmann, Claude Lamy et Pierre Malaterre.....</b>	31	<b>— Modifications microgéométriques de surfaces monocristallines d'or et d'argent au contact de solutions aqueuses; par M<sup>lles</sup> Micheline Sotto, Antoinette Hamelin et M. Georges Valette.....</b>	1138
<b>— Modes d'activation de la réaction anodique de l'hydrogène sur électrode de palladium hydrogéné; par M. Jean-Pierre Chevillot, M<sup>me</sup> Charlotte Hinnen, MM. Claude Koehler et Alain Rousseau.....</b>	116	<b>— Complément au diagramme d'équilibre potentiel-pH du magnésium : équilibres faisant intervenir les ions hydrures H<sup>-</sup>; par M. Georges Gabriel Perrault.....</b>	1142
<b>— Méthode d'étalonnage d'une pile à électrode en verre pour l'exploitation statistique des titrages; par MM. Claude Rossi et Serge Combet.....</b>	120	<b>— Étude d'un système électrochimique lent par une méthode intensiostatique d'échelons de courant : Cas d'une cathode d'étain en milieu stanneux acide; par M. Alain Jeanne et M<sup>me</sup> Denise Laforgue-Kantzer.....</b>	1328
<b>— Dissolution non uniforme d'une anode de fer en milieu sulfurique, au cours de la transition entre état actif et état passif; par MM. Claude Gabrielli, Michel Keddou, Jean-Claude Lestrade et Hisasi Takenouti.....</b>	123	<b>— Étude de l'action de la lumière sur une cathode d'étain en milieu stanneux acide; par M. Alain Jeanne et M<sup>me</sup> Denise Laforgue-Kantzer.....</b>	1367
<b>— Polarisation d'électrodes soumises à une tension continue dans un liquide isolant humide; par MM. Robert Guizonnier et Ariel Valdenegro.....</b>	126	<b>— Étude de l'influence des prétraitements électrochimiques sur les propriétés d'une électrode de platine en milieu H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, N; par M<sup>me</sup> Éltane Momot et M. Guy Bronoël.....</b>	1485
<b>— Cinétique de réduction de l'hydrogène sur une électrode présentant une transformation ordre-désordre; par MM. Maurice Bonnemay, Guy Bronoël, Jacques Fauconnier et M<sup>me</sup> Georgette Picq.....</b>	233	<b>— Chronopotentiométrie à l'interface membrane liquide-solution aqueuse; par MM. Claude Gavach et François Henry.....</b>	1545
<b>— Étude de la variation de la tension interfaciale mercure-solution avec la température; par M. Pierre Vanel.....</b>	237	<b>— Étude magnéto-thermoélectrique des solutions aqueuses d'électrolytes; par MM. Alain Olivier, Emmanuel Tronel-Peyroz et M<sup>me</sup> Denise Laforgue-Kantzer.....</b>	1609
<b>— Analyse spectrométrique de la lumière émise à l'anode pendant l'effet d'anode au cours de l'électrolyse de certaines solutions aqueuses d'électrolytes; par MM. Pierre Mergault, Jean-Claude Valognes, M<sup>me</sup> Jocelyne Garbarz-Olivier et M. Christian Guilpin.....</b>	241	<b>— Restructuration et facettage électrochimiques d'électrodes de platine à température ordinaire; par M<sup>me</sup> Félicia Chao, MM. Max Costa et Abderrahmane Tadjeddine.....</b>	1613
<b>— Étude de la réduction électrochimique de quelques furo-(2,3-d) pyridazines; par M. Alain Daver.....</b>	244	<b>— Purification électrolytique de l'argent; par M. Gérard Mathieu, M<sup>me</sup> Sylviane Guiot et M. Jacques Le Héricy.....</b>	1657
<b>— Contribution à la thermodynamique du système des particules chargées; par M. Viatcheslav Harff.....</b>	329	<b>— Comparaison entre les potentiels d'électrode dans les conducteurs ioniques solides et liquides; par MM. Jean Hladik et Julien Jaume.....</b>	1661
<b>— Électroréduction des dérivés carbonyles <math>\alpha</math>-insaturés. Comportement, à l'électrode à gouttes, des phénones <math>\alpha</math>-éthyléniques; par</b>		<b>— Étude par une méthode de triple impulsion galvanostatique de la capacité différentielle d'une interface polarisée; par MM. Jean Amosse, Robert Durand, M<sup>mes</sup> Bernadette Nguyen et Marie-Jeanne Barbier.....</b>	1720
		<b>— Réduction électrochimique des composés oxygénés superficiels d'une électrode d'or monocristalline d'orientation (111) au contact</b>	



	Pages		Pages
de solutions de sulfate de potassium ou d'acide sulfurique; par M <sup>lle</sup> <i>Micheline Sotto</i> .....	1776	<b>Polarographie</b>	
— Étude de l'impédance d'une électrode de zinc en milieu $\text{ZnCl}_2\text{-NH}_4\text{Cl}$ ; par MM. <i>Israël Epelboin, Étienne Lejay et Robert Wiart</i> ....	1780	— Comportement polarographique de l'éthyltrichlorogermane; par M. <i>Jean-Pierre Colliard</i> et M <sup>lle</sup> <i>Marguerite Devaud</i> .....	333
— Quelques effets d'une contrainte électrique variable sur la polarisation de l'interface entre des solutions ioniques non miscibles; par M. <i>Jean Guastalla</i> et M <sup>lle</sup> <i>Claire Bertrand</i> ..	1884	— Réduction polarographique de naphtyridines; par MM. <i>Étienne Laviron et Loïc Roullier</i> .....	1489
— Sur l'iodonitrométhane, sa réduction et celle du nitrométhane à l'électrode à gouttes de mercure; par M <sup>lle</sup> <i>Suzanne Tribalat</i> et M. <i>Marcel Grall</i> .....	1888	<b>Métallographie</b>	
— Mesure de la surface électrochimique d'électrodes de graphite; par MM. <i>Joël Lore, Alain Jardy, M<sup>lle</sup> Annie Falguières et M. Robert Rossel</i> .....	1979	— Observation par microscopie électronique en transmission de joints de grains dans des bicristaux orientés d'aluminium après fluage intergranulaire; par MM. <i>Patrick Lagarde, Michel Biscondi et Jacques Lévy</i> .....	129
— Étude de la couche double électrochimique à l'interphase argent polycristallin-solutions aqueuses de fluorure de sodium. Examen des courbes capacité différentielle-potentiel; par M. <i>Georges Valette</i> .....	2046	— Influence de l'addition de faibles quantités de carbone dans le fer de haute pureté sur sa perméabilité à l'hydrogène cathodique; par M. <i>Jean-Louis Dillard</i> et M <sup>me</sup> <i>Simone Talbot-Besnard</i> .....	132
— Détermination des limites du domaine d'oxydoréduction en milieu anhydride sulfurique liquide; par MM. <i>Paul Castellonèse et Pierre-Camille Lacaze</i> .....	2050	— Étude de la fragilisation de structures mixtes austéno-martensitiques; influence du traitement thermomécanique; par M <sup>me</sup> <i>Ludmilla Hyspecká</i> , MM. <i>Jacques Galland, Aziz Abdelhadi, Pierre Azou et Paul Bastien</i> .....	341
— Sur l'effet magnétoélectrique des solutions alcalines; par MM. <i>Mahmoud Ammar, Alexandre Laforgue et M<sup>me</sup> Denise Laforgue-Kantzer</i> .....	2140	— Influence des éléments d'addition sur la corrosion sous tension et les structures d'écrouissage des aciers inoxydables; par M <sup>me</sup> <i>Danièle Colin</i> , MM. <i>Manuel da Cunha Belo et Jean Montuelle</i> .....	477
<b>Photochimie</b>		— Sur la nature de divers types de défauts observés dans des monocristaux d'alliages Fe-Al ordonnés de type $\text{L}_{20}$ ; par MM. <i>Jacques Lévy et Jean Rieu</i> .....	836
— Isomérisation photosensibilisée des azobenzènes; par MM. <i>René Arnaud, Jacques Ronayette et Jacques Lemaire</i> .....	2144	— Sur la précipitation intergranulaire des sulfures dans des alliages fer-soufre de haute pureté au cours d'un revenu isotherme; par MM. <i>Thadée Wyjadłowski, Jean-Yves Boos et Claude Goux</i> .....	936
<b>Spectrochimie</b>		— Étude de l'action des sulfures sur la corrosion par piqûres des aciers inoxydables, à l'aide d'alliages de pureté élevée; par MM. <i>Bernard Rondot, Manuel da Cunha Belo et Jean Montuelle</i> .....	1028
— Spectres d'absorption électronique expérimentale et théorique de l'ion $[\text{Ru}^{II}\text{Cl}_5\text{NO}]^{2-}$ ; par M <sup>mes</sup> <i>Diana Guenzburger, Arlette Garnier et M. Jacques Danon</i> .....	583	— Contribution à l'étude métallographique des premiers stades de l'oxydation du hafnium; par MM. <i>Bernard Pieraggi et Francis Dabosi</i> .....	1256
— Id. de l'ion $[\text{Ru}^{II}(\text{NH})_5\text{NO}]^{3+}$ ; par M <sup>mes</sup> <i>Diana Guenzburger, Arlette Garnier et M. Jacques Danon</i> .....	1252	— Influence d'une déformation plastique sur l'évolution structurale de l'alliage TiNi à 54 % en poids de nickel; par MM. <i>Claude Texier, Georges Cizeron et Paul Lacombe</i> .....	1332
— Spectre d'absorption du monoiodure de germanium au-dessous de 2 500 Å; par MM. <i>André Chatalic, Diodoro Iacocca et Guy Pannetier</i> .....	1784	— Influence de la teneur en fer et du niveau de contrainte sur la corrosion feuilletante des tôles en alliage A-Z 5 G; par M <sup>me</sup> <i>Françoise Gaillard</i> et M. <i>Ernest Rideau</i> .....	1420
— Id. du monoiodure d'étain entre 2 300 et 2 600 Å; par MM. <i>Diodoro Iacocca, André Chatalic et Guy Pannetier</i> .....	1892	— Mise en évidence par autoradiographie à haute résolution de l'interaction hydrogène-dislocation dans le fer; par MM. <i>Jean-Pierre Laurent, Gilles Lapasset, Marc Aucouturier et Paul Lacombe</i> .....	1549
<b>Chromatographie</b>		— Étude des films de passivation formés sur les aciers inoxydables dans les solutions de chlorure de magnésium; par MM. <i>Manuel da Cunha Belo, Gilles Revel et M<sup>me</sup> Danièle Colin</i> .....	1900
— Détermination des isothermes d'adsorption par chromatographie. Élimination des fronts raides; par M <sup>me</sup> <i>Marthe Bastick</i> , MM. <i>Daniel Duprez, Jean-Marie Perrot et Michel Roques</i> .....	248	<b>PHYSIQUE DES MÉTAUX.</b> — Influence du carbone sur le frottement intérieur d'un alliage fer-nickel à basse température; par M. <i>Élie Conophagos</i> , M <sup>me</sup> <i>Ludmila Hyspecká</i> , MM.	
— Variation des grandeurs thermodynamiques de solution des alcanes normaux dans le squalane, en fonction de la température et de leur nombre d'atomes de carbone; par MM. <i>Moulay-Hassane Guermouche et Jean-Maurice Vergnaud</i> .....	1724		
— Méthode couplant l'inversion du sens du gaz et la programmation de température durant l'inversion; par MM. <i>Khelifa Abdeddaim et Jean-Maurice Vergnaud</i> .....	1896		



	Pages		Pages
<i>Jacques Plusquellec, Pierre Azou et Paul Bastien</i> .....	35	par M <sup>me</sup> Marguerite Henckes-Viatte, MM. Francis Dabosi et Michel Weisz.....	1035
— Pic de frottement intérieur dans une martensite récemment trempée obtenue à partir d'un alliage fer-nickel-carbone; par M. Élie Conophagos, M <sup>me</sup> Ludmila Hyspecká, MM. Jacques Plusquellec, Pierre Azou et Paul Bastien.....	480	— Détermination de l'orientation et du degré de perfection des trichites de cuivre par les diagrammes de Kossel; par MM. Roger Cozie, Nguyen Man Hoat et M <sup>lle</sup> Suzanne Offret....	1423
— Variations de frottement intérieur de fers de différentes origines en fonction d'un champ magnétique alternatif en phase avec la contrainte; par M. Jacques Degauque.....	486	— Sur l'étude, au microscope électronique, de la structure de fins précipités dans un acier austénitique au vanadium et à l'azote; par MM. Ngo Van Bay, René Borrelly et Émile Pernoux.....	1552
— Détermination des coefficients d'hétérodiffusion à dilution infinie de l'étain dans le fer $\alpha$ ; par MM. Daniel Treheux, Daniel Marchive, Jacques Delagrangé et Pierre Guiraldenq....	1260	— Mécanismes de la prise de contact avec l'eau pure d'une éprouvette de trempe portée à haute température; par MM. François Moreaux et Gérard Beck.....	1788
— Influence de l'oxydation thermique de l'aluminium sur le frottement lubrifié de l'acier contre l'aluminium; par MM. Jean Blouet et Robert Courtel.....	1903	— Détermination de l'énergie d'activation d'électrodiffusion de la sous-structure de polycristallisation du ferrosilicium à 3,1 % de silicium par utilisation de la méthode de Berg-Barrett appliquée dans l'intervalle de température : 410-820°C; par MM. Ahmed Niazi, Jean-Claude Pieri et Roger Jouty.....	1983
— Sur le sens physique de la méthode d'appréciation quantitative de l'anisotropie plastique; par MM. Wojciech Truszkowski et Jan Jarominek.....	2053	MÉTALLURGIE PHYSIQUE. — Sur l'élimination des défauts créés dans un zirconium de type Van Arkel, par écrouissage à 78 K; par M. Pierre Vialaret et M <sup>me</sup> Colette Dimitrov.....	136
— Recherches sur le mécanisme de formation de la texture de laminage dans l'argent polycristallin; par MM. Wojciech Truszkowski et Janusz Król.....	2148	— Étude par autoradiographie à haut pouvoir de résolution du rôle de l'hydrogène dans le mécanisme de fissuration en eau salée d'un alliage de titane (TA 6 V); par MM. Alain Vassel, Gilles Lapasset et Marc Aucouturier..	494
Thermodynamique métallurgique. — Densité du bismuth et des alliages bismuth-zinc à l'état liquide; par MM. Philippe Bedon et Pierre Desré.....	40	— Étude micrographique de la taille des dendrites de Al et Al <sub>2</sub> Cu à leur naissance dans un liquide de composition voisine de l'eutectique; par MM. Georges Pflieger et Francis Durand.	839
— Estimation du diagramme de phases du système Nb-W; par M <sup>me</sup> Colette Allibert et M. Jean Driole.....	490		
— Calcul des volumes de mélange de certains alliages liquides binaires dilués, base sur un modèle en électrons libres; par M <sup>me</sup> Régina Martin-Garin, MM. Philippe Bedon et Pierre Desré.....	676	Physique macromoléculaire	
— Mesures calorimétriques de la chaleur de dissolution du gadolinium dans l'étain. Détermination de l'enthalpie de formation du composé défini GdSn <sub>3</sub> ; par M. Abderrahman Bacha, M <sup>mes</sup> Catherine Chatillon-Colinet, Annick Percheron et M. Jean-Claude Mathieu.....	680	Chimie macromoléculaire. — Synthèse et polymérisation des diméthacrylates et dihydroxybiphényle; par MM. Christian Pinazzi, Hermann Hämmerer, Volker Steiner, Dominique Durand et Henri Gueniffey.....	44
MÉTALLURGIE. — Étude au microscope électronique des domaines magnétiques dans le cobalt et la cémentite. Influence de l'épaisseur de la lame mince et de la température; par MM. Bernard Schmitt et Michel Gantois.	347	— Polymérisation de méthyl-1 bicyclo-[n.1.0] alcanes à grand cycle; par MM. Christian Pinazzi, Jean-Claude Brosse, Jean Brossas et Alain Pleurdeau.....	140
— Fissuration sous contraintes en milieu nitraté d'un alliage fer-azote : sur l'influence des contraintes et du vieillissement; par MM. Henri Mazille et Gilbert Monnier.....	760	— Synthèse de dérivés cellulose réticulés par quelques N, N'-diméthyl-bis (époxy-2,3 propyl) polyméthylènediamines; par MM. Claude M. Bruneau et James Lesc.....	143
— Rôle de l'évaporation, de la diffusion superficielle et de l'oxydation dans le phénomène d'électromigration de joints de grains de type quelconque dans les bicristaux d'aluminium (99,995 %); par MM. Gérard Lormand et Jean-Claude Pieri.....	940	— Synthèse récurrente de molécules modèles 1,4-polybutadiéniques; par M. Christian Pinazzi et M <sup>lle</sup> Danièle Reix.....	252
— Sur l'étude, par mesure d'amortissement interne, de l'interférence entre recristallisation et transformation allotropique du cobalt; par MM. Guy Bouquet et Bernard Dubois.....	1031	— Étude de la solubilité de la polyvinylpyrrolidone dans des mélanges binaires halogénoforme-alcools; par M <sup>me</sup> Chantal Lety-Sistel, MM. Bernard Sébille, Roland Audebert et Claude Quivoron.....	256
— Étude de la cavitation par fluage d'alliages de magnésium à l'aide de mesures de densité;		— Synthèse et polymérisation de quelques structures macrocycliques; par MM. Christian Pinazzi, Alain Pleurdeau et Jean-Paul Villette.....	350
		— Dimères anioniques de l'isoprène et du butadiène; intermédiaires dans la synthèse de molécules modèles; par MM. Christian-Pierre Pinazzi, Jean Brossas, M <sup>me</sup> Françoise Clouet et M <sup>lle</sup> Danièle Reix.....	502
		— Détermination du point de transition vitreuse d'un polymère par étude de rétention de	



	Pages		Pages
vapeurs; par MM. Kamal Ateya, Bernard Chabert, Jacques Chauchard et Georges Edel..	506	— Synthèse et dimérisation d'isopropénylparacymènes; par MM. Robert Lalande, Jean-Pierre Pillion, M <sup>mes</sup> Francine Flies et Jeanine Roux.....	2158
— Sulfonation de molécules modèles des cis-1,4-polyisoprènes; par MM. Pierre François Casals, Jacques Francaix et Christian-Pierre Pinazzi.....	591	PHYSICOCHIMIE MACROMOLÉCULAIRE. — Étude par diffraction des rayons X et par microscopie électronique des structures organisées des copolymères triséquencés polystyrène-polybutadiène-polystyrène; par MM. André Douy et Bernard Gallot.....	498
— Sur la mise au point d'un mode opératoire permettant d'obtenir des terpolymères acryliques échangeurs d'ions; par MM. François Henry et Henri Jullien.....	684	— Utilisation d'ions paramagnétiques pour l'étude de la fixation des ions aux polyélectrolytes de synthèse; par MM. Pierre Spegt et Gilbert Weill.....	587
— Polymérisation de monomères complexés. Influence du solvant sur la copolymérisation alternée de styrène et d'acrylonitrile; par MM. Bernard Cerciat, Dominique Moutin et Gérard Riess.....	688	— Étude, par diffusion de la lumière, de la solvation préférentielle de la polyvinylpyrrolidone dans les mélanges polaires de solvants comportant des donneurs de proton; par MM. Bernard Chaufer, Bernard Sébille et Claude Quivoron.....	764
— Modifications chimiques sur des modèles des cis-1,4 polyisoprènes : synthèse de sulfures de dialcyle et étude de la formation de ponts monosulfure; par MM. Pierre-François Casals et Jacques Francaix.....	1039	— Viscosité des solutions très diluées de carboxyméthyl-celluloses en l'absence d'électrolyte neutre; par MM. Michel Moan et Claude Wolff.....	1492
— Préparation d'un oligomère « vivant » de l' $\alpha$ -méthylstyrène en présence de baryum; par M <sup>me</sup> Lydia Christmann-Lamande, MM. Richard Nuffer et Bernard François.....	1145	— Un effet de mémoire propre à la macromolécule isolée; par MM. Morand Lambla, Taofiki Aminou, Patrice Le Roy et Marc Savelieff.....	1555
— Polymérisation cationique des diméthyl-1,1 et diméthyl-2,3 indènes; par MM. Alain Georges Heilbrunn et Ernest Maréchal.....	1149	— Structure cristalline de la polyglycine I; par M. Bernard Lotz.....	1907
— Aspect de la dégradation de films de caoutchouc chloré par la lumière ultraviolette solaire, en présence d'oxygène atmosphérique; par MM. Henri Valot et Claude Moré.....	1152	— Étude des propriétés d'échange anionique des réticulats cellulose-N, N'-diméthyl-bis (époxy-2, 3 propyl) polyméthylènediamines; par MM. Claude M. Bruneau, James Lesec et Claude Quivoron.....	2152
— Étude de l'influence de la benzoquinone sur la copolymérisation du styrène et du méthacrylate de méthyle amorcée par le calcium; par MM. Claude Mathis et Bernard François.....	1263	— Détermination des paramètres viscosimétriques du poly(paradiphénylène adipamide) à l'aide des températures de fusion; par MM. Jean-Claude Bollinger et Claude Aubineau..	2155
— Préparation et stabilité du carbanion polybutadiényle associé au cation baryum; par M. Richard Nuffer, M <sup>me</sup> Lydia Christmann-Lamande et M. Bernard François.....	1336	CHIMIE DES COMPLEXES. — Comparaison des stabilités des complexes de l'argent avec la pyridine et ses dérivés mono et diméthylsubstitués; par MM. Étienne M'Foundou, Kouassi Hourngbossa et Guy Berthon.....	832
— Polymérisation d'hydrocarbures acétyléniques symétriques sur le « bimésitylcobalt »; par MM. Pierre Mauret et Guy Guerch.....	1340	— Comparaison des chaleurs de complexation de l'argent avec la pyridine et ses dérivés monométhylsubstitués; par MM. Octavian Enea et Guy Berthon.....	1968
— Synthèse et caractérisation d'un copolymère greffé cristallisable polyméthacrylate de propyle/polyoxyéthylène; par M <sup>me</sup> Annette Thierry et M. Antoine Skoulios.....	1426		
— Méthode d'élimination rapide des agents alcalins de gonflement des fibres de cellulose; par MM. Michel Le Gall, Daniel Meimoun et André Parisot.....	1496	Chimie théorique	
— Procédé d'obtention de celluloses à inclusions organiques; par MM. Michel Le Gall, Daniel Meimoun et André Parisot.....	1557	— Processus de réorientation par sauts dans des orientations discrètes d'un vecteur attaché à une molécule; par M. Jean Brondeau.....	354
— Contribution à l'étude de l'isomérisation cis-trans au cours de la polycondensation d'anhydrides maléiques substitués et de diols; par MM. Jean-Louis Liard, Bruno Jasse et Raymond Poisson.....	1791	— Sur le calcul des déplacements chimiques des protons liés à un système conjugué. Application de la méthode de Hückel autocohérente $\omega' \omega'' \beta$ (MHAC $\omega' \omega'' \beta$ ); par MM. Abdou Boucekkine et José Gayoso.....	358
— Polyhydantoïne-amides et polyhydantoïne-esters; par MM. Robert Salle et Bernard Sillion.....	1795	— Contribution au problème de l'autocohérence dans le cadre de Hückel. Description d'une méthode de Hückel autocohérente sans contrainte de spin (MHAC $\omega, \omega'' \beta$ -SCS); par M. José Gayoso.....	510
— Étude de la télomérisation du styrène et des halogénométhananes par catalyse Redox; par MM. Yves Pietrasanta et Gérard Rigal.....	2056	— Sur une propriété des orbitales de Slater; par M. Bernard Tsapline.....	944
— Synthèse et polymérisation de dérivés vinyliques du paracymène; par MM. Robert Lalande, Jean-Pierre Pillion, M <sup>mes</sup> Francine Flies et Jeanine Roux.....	2060	— Les valeurs propres des molécules qui possèdent un graphe bipartit; par M. Dennis H. Rouvray.....	1561



	Pages		Pages
— Recherche rapide de la géométrie d'une molécule à l'aide des méthodes LCAO semi-empiriques ne faisant intervenir que des intégrales mono et bicentriques; par MM. <i>Daniel Rinaldi</i> et <i>Jean-Louis Rivail</i> .....	1664	MM. <i>Robert Martino</i> , <i>Armand Lattes</i> , <i>M<sup>mes</sup> Françoise Imberlin</i> et <i>Raymonde Mathis</i> ....	1568
CHIMIE QUANTIQUE. — Inclusion d'effets dynamiques dans l'étude des réactions de protonation : cas de la formamide; par M. <i>Bernard Mély</i> et M <sup>me</sup> <i>Alberle Pullman</i> .....	1371	— Interactions intramoléculaires. Calcul des constantes de couplage RMN par les méthodes de Pople et Santry et des perturbations finies. Application au cyclohexène; par M. <i>Guy Pouzard</i> .....	1633
<b>Chimie générale</b>		— Analyse conformationnelle des <i>cis</i> -diméthyl-3.4 cyclohexanols; par MM. <i>Robert Granger</i> , <i>Jean-Pierre Chapat</i> , <i>M<sup>lle</sup> Françoise Simon</i> , MM. <i>Pierre Joyeux</i> et <i>Jean-Claude Rossi</i> .....	1799
— Nouvelle méthode pour l'étude de la combustion des macromolécules. Comparaison du polystyrène pur et du polystyrène ignifugé; par M <sup>lle</sup> <i>Christiane Baillet</i> , MM. <i>Lucien Delfosse</i> , <i>Stanislas Antonik</i> et <i>Michel Lucquin</i> .....	146	— Mise en évidence d'un changement de phase de l'éthylènediamine solide; par MM. <i>Michel Jouan</i> et <i>Nguyen Quy Dao</i> .....	1987
— Sur la détermination de la masse molaire d'un humate de sodium monodispersé; par MM. <i>Jean-Claude Hubler</i> et <i>Jean-Michel Bloch</i> .....	514	CRISTALLOCHIMIE. — Sur la détermination de la structure cristalline d'un diépoxy-cyclohexane; par M. <i>Claude Riche</i> .....	150
— Sur l'influence du chlorure d'hydrogène sur l'inflammabilité des hydrocarbures sous pression réduite; par MM. <i>Mohamad Panah</i> , <i>Henry Mellottée</i> et <i>Ralph Delbourgo</i> .....	598	— Détermination par méthode directe d'une structure à deux molécules dans l'unité asymétrique : œstrone III; par MM. <i>Bernard Busetta</i> , <i>Christian Courseille</i> , M <sup>me</sup> <i>Françoise Leroy</i> et M. <i>Michel Hospital</i> .....	153
— Étude des espèces du Mo <sup>V</sup> dans l'acide acétique en milieu basique; par M. <i>Patrick Mouron</i> .....	601	— Structure du dihydrate d'hypotaurocyamine; par MM. <i>Jean Berthou</i> , <i>André Laurent</i> et <i>Alexandre Rimsky</i> .....	157
— Étude chromatographique de la réaction mannitol-borax; par M <sup>lle</sup> <i>Yvette Wormser</i> ...	605	— Structure de l'amidoaluminat de potassium forme basse température KAl(NH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> ; par MM. <i>Raymond Brec</i> , <i>Pierre Palvadeau</i> et M <sup>me</sup> <i>Paulette Herpin</i> .....	266
— Réaction mannitol-borax. Étude chromatographique de l'équilibre; par M <sup>lle</sup> <i>Yvette Wormser</i> .....	692	— Analyse structurale de la sépiolite par microdiffraction électronique; par MM. <i>Michel Rautureau</i> , <i>Cyril Tchoubar</i> et <i>Jacques Méring</i> ...	269
— Action de l'oxygène sur le chromite de fer pulvérulent; par M. <i>Bernard Gillot</i> , M <sup>me</sup> <i>Denise Delafosse</i> et M <sup>lle</sup> <i>Florence Ledoux</i> .....	768	— Préparation et caractérisation de quelques « aluns anhydres » de sodium; par MM. <i>René Perrel</i> et <i>Pierre Couchot</i> .....	366
— Étude spectroscopique de l'inhibition des flammes d'acétylène-oxygène sous pression réduite par le chlorure d'hydrogène; par MM. <i>Mohamad Panah</i> , <i>Henry Mellottée</i> et <i>Ralph Delbourgo</i> .....	1430	— Affinement de la structure cristalline de KH <sub>2</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> par diffraction neutronique; par MM. <i>Étienne Philippot</i> et <i>Maurice Maurin</i> ...	518
— Id. d'éthylène-oxygène sous pression réduite par le chlorure d'hydrogène; par MM. <i>Mohamad Panah</i> , <i>Henry Mellottée</i> et <i>Ralph Delbourgo</i> .....	1564	— Étude de la structure cristalline de la phénylamino-2 phényl-5 thiazolinone-4; par M <sup>lle</sup> <i>Renée Bally</i> et M. <i>Jean-Paul Mornon</i> .....	609
CHIMIE STRUCTURALE. — Étude structurale par les rayons X du complexe synthétique « cobalt (imidazole) <sub>2</sub> (acétate) <sub>2</sub> », par M. <i>Alain Gadet</i> ...	263	— Détermination des structures cristallines des deux diastéréoisomères racémiques du méthyl-2 [hydroxy-1' phényl-1' propyl] benchotréne; par MM. <i>Yves Dusausoy</i> , <i>Jack Besançon</i> et <i>Jean Protas</i> .....	774
— Détermination de la structure cristalline de l'éthylènediamine NH <sub>2</sub> —CH <sub>2</sub> —CH <sub>2</sub> —NH <sub>2</sub> ; par M <sup>mes</sup> <i>Solange Jamet-Delcroix</i> et <i>Hélène Gillier-Pandraud</i> .....	771	— Polymorphisme du chlorate de sodium; par M <sup>lle</sup> <i>Paulette Meyer</i> .....	843
— Détermination des structures à —150°C des diméthyl-2.5 et 2.3 phénols; par M. <i>Henry Brusset</i> , M <sup>me</sup> <i>Hélène Gillier-Pandraud</i> et M. <i>Alain Neuman</i> .....	948	— Détermination par les rayons X de la structure cristalline du triphénylméthane, par M. <i>Claude Riche</i> et M <sup>me</sup> <i>Claudine Pascard-Billy</i> .....	846
— Structure cristalline du pyrogallol à —150°C; par MM. <i>Pierre Becker</i> , <i>Henry Brusset</i> et M <sup>me</sup> <i>Hélène Gillier-Pandraud</i> .....	1043	— Étude aux rayons X de certains carbonatozirconates (IV), carbonatothorates (IV) et carbonatocérates (IV) complexes; par MM. <i>Stavros Voliotis</i> , <i>Jacques Faucherre</i> et M <sup>me</sup> <i>Jacqueline Dervin</i> .....	1163
— Intensité de la bande d'absorption ν <sub>NH</sub> dans quelques spiroposphoranes; par M <sup>me</sup> <i>Raymonde Mathis</i> et M. <i>Ramon Burgada</i> .....	1156	— Sur les borocarbures de dysprosium; par MM. <i>Josef Bauer</i> et <i>Jean Debuigne</i> .....	1271
— Synthèse et étude de la structure des sels de phénylbutazone et de différentes amines; par M. <i>Jacques Valade</i> .....	1504	— Observation au microscope électronique à balayage de l'hydratation initiale en milieu basique du laitier granulé de haut fourneau; par MM. <i>Roger Dron</i> et <i>Philippe Petit</i> .....	1275
— Aziridines IV : Intensités de la bande de vibration de valence ν <sub>NH</sub> dans quelques aziridines secondaires. Application à l'évaluation de l'équilibre conformationnel; par		— Préparation et propriétés structurales du phosphate d'oxovanadium VVO <sup>PVO</sup> <sub>4</sub> ; par M <sup>me</sup> <i>Elisabeth Bordes</i> et M. <i>Pierre Courtine</i> ...	1375
		— Détermination de la structure cristalline de la N-méthylamide de l'acide pyro-L-	



	Pages		Pages
glutamique; par MM. André Aubry, Michel Marraud, Jean Protas et Jean Néel.....	1378	sive de la température; par M. Maurice Colette.....	1047
— Structure cristalline et moléculaire du complexe tétracyanoquinodiméthane, méthyl-, N-méthyl-, benzimidazolium (TCNQ) <sup>-</sup> , (Me, N-Me, Bz) <sup>+</sup> ; par MM. Daniel Chasseau, Jacques Gaultier et Christian Haww.....	1434	— Équilibres ioniques et amélioration du pouvoir séparateur en chromatographie de partage direct sur papier et sur couche mince de poudre de cellulose; par M. Roger L. Munier et M <sup>lle</sup> Anne-Marie Drapier.....	1005
— Étude radiocristallographique du dihydrogéoorthophosphate de thallium I; par M. Aymond Tranquard.....	1671	— Réduction catalytique de l'eau dans le tétrahydrofurane en présence de dichlorotitanocène; par MM. Jean-Claude Marchon et Antonio Barbosa.....	1438
— Structure cristalline de la forme I du complexe-1.1 benzophénone-diphénylamine; par MM. Claude Brassy et Jean-Paul Mornon.....	1728	— Étude électroanalytique dans le fluorure d'hydrogène liquide. Réalisation d'électrodes et domaine d'électroactivité; par MM. Jean-Pierre Masson et Jacques Devynck.....	1508
— Structure de la butyl-2 thiocarbamoyl-4 pyridine; par MM. Jean-Claude Colleter, Michel Gadret, Michel Goursolle et M <sup>me</sup> Françoise Leroy.....	1803	— Dosage colorimétrique d'agents de surface non ioniques polyoxyéthylènes à l'aide d'une solution iodo-iodurée; par M. Bernard Baleux.....	1617
— Structure cristalline du chlorhydrate de chloro-3 (diméthylamino-3' propyl)-10 phénothiazine; par M <sup>me</sup> Marie-Reine Dorignac-Calas et M. Pierre Marsau.....	1806	— Sur une réaction colorée spécifique des aldéhydes α-cétoniques; par M <sup>mes</sup> Catherine Rioux-Lacoste, Catherine Izard-Verchère, MM. Paul Rumpf et Claude Viel.....	1621
— Le diagramme de poudre du dithionite de sodium anhydre; par MM. Philippe Touzain et Férid Ayedi.....	1911	— Solvation des cations alcalins dans les mélanges eau-diméthylsulfoxyde; par M <sup>me</sup> Jacqueline Courtot-Coupez et M. Christian Madec.....	1673
— Structure cristalline du maléate de méthoxy-3 (diméthylamino-3' propyl)-10 phénothiazine; par MM. Pierre Marsau et Jack Gauthier....	1915	— Détermination potentiométrique des constantes de dissociation acide-base de quelques acides aminés : acide pipécolique, acide hydroxy-4 pipécolique, dihydroxyphénylalanine; par MM. André Brun et Robert Rosset..	1810
— Détermination de la structure de (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Sn—O—S(O)—CH <sub>2</sub> —C≡CH, composé d'insertion d'anhydride sulfureux dans une liaison carbone-étain; par M <sup>lle</sup> Daria Ginderow et M. Michel Huber.....	1919	— Dosage par activation de faibles teneurs en tantale dans le cérium; par MM. Jean-Claude Rouchaud et Gilles Revel.....	2063
— Étude cristallographique des composés se fixant sur les acides nucléiques. Structure cristalline du diiséthionate d'hydroxystilbamidine; par MM. Christian Courseille, Bernard Busetta et Michel Hospital.....	1921		
— Structure cristalline du 5-chloro 7-iodo 8-quinolinol (chloroiodoquine); par MM. Jean-Michel Léger, Pierre Marsau et Jacques Housty.....	1991		
— Structure cristalline et conformation du parabromobenzoate du tricyclo-[6.5.0.0 <sup>2,7</sup> ] tridécano-6 ol-1; par MM. Alain Courtois, Jean Protas, Jean-Jacques Brunet et Paul Caubère.....	2162		
CRISTALLOGRAPHIE. — Caractérisation des deux phases isotopes « Mn <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> C » et « Fe <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> C »; par MM. Pierre Spinal, Jean-Pierre Sénateur, Robert Fruchart et M <sup>me</sup> Paulette Herpin....	1159		
— Mise en évidence dans l'aluminium de haute pureté de germes de recristallisation formés par la transformation de Rowland; par M <sup>me</sup> Alice Le Lann.....	1267		
CHIMIE ANALYTIQUE. — Sur la longueur optimale du lit de résine anionique Dowex 1 utilisée dans la purification poussée des solutions molybdiques; par MM. Gérard Lorang, Vu Quang Kinh et Jean-Paul Langeron.....	160		
— Le complexe thiocyanate de zirconium (IV), son utilisation comme indicateur de thiocyanate ou de zirconium (IV) libre; par M <sup>lle</sup> Suzanne Tribalat et M <sup>me</sup> Louise Schriver.....	849		
— Analyse spectrale infrarouge du pseudonitrosite de l'indène soumis à une élévation progressive de la température; par M. Maurice Colette.....	952		
— Id. des gaz émis par le pseudonitrosite de l'indène soumis à une élévation progres-			
		Chimie minérale	
		— Sur la formation de germes de sulfure de manganèse au cours de la sulfuration ménagée du fer dans des mélanges H <sub>2</sub> -H <sub>2</sub> S; par MM. Bernard Blaise et Jean Bardolle.....	47
		— Sur l'obtention, la stabilité thermique et la structure de polychélates métalliques; par MM. Jean-Pierre Antinelli et Michel R. Paris.....	51
		— Dimorphisme présenté par les sulfates doubles anhydres TIM <sup>III</sup> (SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> et NH <sub>4</sub> M <sup>III</sup> (SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> (M <sup>III</sup> = Ga, Cr, Fe, V, Sc); par MM. René Perret et Pierre Couchot.....	55
		— Décomposition pyrogénée du 1.2-dibromo-1.1.2.2-tétrafluoroéthane en présence d'oxygène et de différents autres gaz oxygénés; par MM. Marcel Chaigneau et Georges Le Moan..	59
		— Existence et comportement des tungstosélénites; par M. Claude Volfovsky et M <sup>me</sup> Michelle Cadot.....	62
		— Préparation et propriétés d'une série de dérivés du π-cyclopentadiénylhydrurodicarbonyl fer; par MM. Philippe Kalck et René Poilblanc.....	66
		— Sur la nitruration du diborure de zirconium; par MM. Jean-Yves Cantarel et Gérard Montel.....	164
		— Un peroxytungstate d'un type nouveau; par M <sup>lle</sup> Françoise Chauveau et M. Pierre Souchay.....	168
		— Comportement de certains flux dans la préparation de monocristaux d'oxyde de zinc; par M. Roger Bouaziz et M <sup>lle</sup> Catherine Gicquel.....	172



	Pages		Pages
— <i>Trans</i> - bis - pyridine-bis-pentacarbonylman- ganate et <i>trans</i> -bis-pyridine-bis-tétracarbonyl- cobaltate de palladium; par MM. Pierre Braunstein et Jean Dehand.....	175	— Sur les préparations de $\text{Ba}_3\text{N}_2$ et d'une phase de type $\text{BaSiN}_2$ ; par MM. Jean Gaudé et Jean Lang.....	521
— Préparations et propriétés d'un nouveau pyrochlore $\text{Pb}_2\text{Os}_2\text{O}_8$ ; par MM. Jean-Paul Badaud et Jean Omalu.....	178	— Sur la préparation du nitrite de lithium en milieu non aqueux; par MM. Pierre Zecchini et Claude Devin.....	524
— Oxydation du titane par le monoxyde d'azote; par MM. Marc Azzopardi, Alain Galerie et Jean Besson.....	181	— Domaines cubiques homogènes $\text{MX}_{3+x}$ dans les systèmes $\text{ZrF}_4/\text{MO}_2$ ( $\text{M} = \text{Ti}, \text{Nb}$ ) et $\text{ZrF}_4/\text{M}_2\text{O}_3$ ( $\text{M} = \text{Cr}, \text{Fe}$ ); par MM. Jean- Pierre Rannou, Hervé L'Helgoualch et Jacques Lucas.....	612
— Isolement et étude de nouveaux complexes du béryllium; par MM. A. G. Galinos, D. M. Kaminaris et A. D. Papadimitriou.....	185	— Partage du molybdène et du tungstène entre la résine Dowex $1 \times 8$ et des solutions de sels d'ammonium; par MM. Gérard Lorang, Vu Quang Kinh et Jean-Paul Langeron.....	616
— Sur la présence d'hématite alumineuse désordonnée dans des bauxites du Var; par MM. Guy Périnet et Raymond Lafont.....	272	— Sur le sens physique du facteur de tolérance de Goldschmidt dans les oxydes mixtes à structure perovskite; par M. Paul Poix.....	620
— Étude du système $\text{RbVO}_3\text{-AgVO}_3$ ; par $\text{M}^{11\text{e}}$ Scheherazade Dalichaouch, MM. Roger Bathie et Daniel Bodiot.....	275	— Sur un nouveau type de molybdate et de tungstate basique de potassium de formule $\text{K}_x\text{Me}_2\text{O}_6$ ( $\text{Me} = \text{Mo}, \text{W}$ ); par MM. Henri Kessler et André Hatterer.....	623
— Étude des composés du type $\text{M}^{\text{IV}}\text{Cl}_4, 2\text{NOCl}$ ( $\text{M} = \text{Zr}, \text{Hf}, \text{Th}$ ) par spectroscopie infrarouge et Raman; par MM. John Mac Cordick, Claude Devin, Roger Perrot et Raymond Rohmer....	278	— Préparation et étude des monocristaux des métavanadates : $\text{LiVO}_3$ et $\text{BaV}_2\text{O}_6$ ; par MM. William Freundlich, Alfred Erb, Michel Quarton et Jacques Perraud.....	627
— Le système binaire eau-hydrogénocarbonate de rubidium; par $\text{M}^{\text{me}}$ Luce Carbonnel et M. Francis Raffellini.....	282	— Les systèmes $\text{TlF-HfF}_4$ et $\text{TlF-ZrF}_4$ ; par MM. Daniel Avignani et Jean-Claude Cousseins....	631
— Morphologie des dépôts de bore sur car- bone pyrolytique; par M. Albert Luque.....	286	— Étude comparative d'une série de composés doubleurs de fréquence; par MM. Jean Ravez et Jean-Pierre Budin.....	635
— Sur la dissolution des composés du néodyme dans un mélange $\text{POCl}_3\text{-D}_2\text{O}$ ; par MM. Pierre Brun et Paul Caro.....	289	— Sur la formation de complexes à partir du trifluorure monoxyde de chlore et du penta- fluorure de phosphore ou du pentafluorure d'uranium; par M. Roland Bougon.....	696
— Distribution cationique dans quelques nou- velles phases oxygénées de type wolframite et aeschynite; par MM. Roger Salmon et Gilles Le Flem.....	292	— Cinétique de l'oxydation du sodium liquide par le dioxyde de soufre anhydre; par MM. Philippe Touzain, Férid Ayedi et Jean Besson....	699
— Étude du disilicure de niobium en tant que revêtement du niobium. Son oxydation entre 900 et 1300°C; par MM. Bernard Courrier, Bernard Dupré et Bernard Roques..	370	— Transformations de solutions aqueuses d'io- dure de zinc soumises à l'action des ultra- sons; par M. René Thomas.....	703
— Sur deux pyrochlores inédits : $\text{AgTaWO}_6\text{H}_2\text{O}$ et $\text{AgNbWO}_6\text{H}_2\text{O}$ ; par MM. Daniel Groult, Claude Michel et Bernard Ravcau.....	374	— Évolution structurale des alliages méta- stables de nickel-bore obtenus par voie chi- mique; par M. Jean Fléchon et $\text{M}^{\text{me}}$ France- Anne Kuhnast.....	707
— Sur les sélénures supérieurs d'indium $\text{In}_2\text{Se}_3$ , $\text{In}_3\text{Se}_4$ et $\text{In}_4\text{Se}_5$ ; par $\text{M}^{\text{me}}$ Anna Likforman, $\text{M}^{11\text{e}}$ Danièle Messin, Micheline Guittard et M. Jean Flahaut.....	378	— Comportement électrochimique de l'isodo- décatungstate X; par M. Michel Boyer.....	778
— Tétratellurites de potassium $\text{K}_2\text{Te}_2\text{O}_9$ et $\text{K}_2\text{Te}_2\text{O}_8, 4\text{H}_2\text{O}$ ; par MM. René Julien, Parviz Khodadad et Lamine Baldé.....	382	— Sur les variations de conductivité électrique et la détermination de la nature des défauts de structure du sesquioxyde de néodyme, type A; par M. Yves Wilbert, $\text{M}^{\text{mes}}$ Hélène Breuil et Nicole Dherbomez.....	782
— Contribution à l'étude du système $\text{CuCl}_2\text{-}$ $\text{CuO-H}_2\text{O}$ à — 20 et — 30°C; par $\text{M}^{\text{me}}$ Léone Walter-Lévy et M. Michel Goreaud.....	386	— Sur les types structuraux des composés intercalaires $\text{MSnS}_2$ ( $\text{M} = \text{Li}, \text{Na}, \text{K}, \text{Rb}$ ); par $\text{M}^{\text{me}}$ Annie Le Blanc et M. Jean Rouxel..	786
— Sur quelques borates anhydres de lithium $x\text{B}_2\text{O}_3.y\text{Li}_2\text{O}$ avec $x \leq y$ ; par M. Roger Bouaziz et $\text{M}^{\text{me}}$ Colette Maraine.....	390	— Analyse par microsonde électronique des monocristaux issus du transport chimique des solutions solides $\text{Fe}_3\text{O}_4\text{-NiFe}_2\text{O}_4$ ; par MM. Bernard Codron, Daniel Le Gallie, $\text{M}^{\text{me}}$ Marie-Chantal Trinel-Dufour et M. Pierre Perrot.....	789
— Les systèmes $\text{Fe-ZrS}_2$ et $\text{Co-ZrS}_2$ . Structure $\text{M}_x\text{ZrS}_2$ ; par MM. Luc Trichet, Joseph Cousseau et Jean Rouxel.....	394	— Étude cristalochimique des sulfates doubles $\text{A}^{\text{I}}\text{B}^{\text{III}}(\text{SO}_4)_2, n\text{H}_2\text{O}$ , avec $\text{A}^{\text{I}} = \text{K}, \text{NH}_4$ , $\text{Rb}, \text{Cs}$ ; $\text{B}^{\text{III}} = \text{In}, \text{Ti}^{\text{III}}$ et $n = 4$ ou 2. Mise en évidence de nouvelles phases dihydratées tricliniques; par MM. Jean-Marie Manoli et Guy Pannellier.....	792
— Détermination par mesure de forces électro- motrices des propriétés thermodynamiques dans le système $\text{Pb-Bi-O}$ à l'état liquide; par MM. Bernard Codron, Pierre Perrot et Gabriel Tridot.....	398	— Étude conductimétrique du trioxyde d'anti- moine fondu; par MM. Nézih Zénaïdi, Robert Renaud et François-André Josien.....	795
— Identification de quelques phases solides résultant de l'action de $\text{As}_2\text{O}_3$ sur $\text{H}_2\text{SO}_4$ concentré, et divers oléums; par MM. René Mercier et Jean Bernard.....	401		
— Synthèse et structure cristalline de $\text{Cs}_2\text{VF}_6$ ; par MM. Alain Carpy et Kjell Watersson....	405		



	Pages		Pages
— Étude par spectrographie infrarouge de l'eau dans les formes hydratées du sulfate de calcium; par MM. <i>Michel Soustelle, Bernard Guilhaud et Jean-Jacques Gardet</i> .....	853	<i>Mouron, MM. Camille Reynaud et Guy Vuillard</i> .....	1173
— Mise en évidence d'une nouvelle structure pyrochlore déficitaire en cations dans les sites 16 c; par MM. <i>Jean-Claude Beys, Alain Védrine et Jean-Pierre Besse</i> .....	857	— Caractéristiques de flexion des composites TiC-Co et TiC-Ni; par MM. <i>Jean-Louis Chermant, Gabriel Hautier et Gérard Manier</i> .....	1177
— Sur les équilibres du système métavanadate de thallium I-anhydride vanadique; par M. <i>Marcel Touboul</i> .....	861	— Préparation et étude du germaniure $\text{Fe}_3\text{Ge}_2$ à l'état monocristallin; par MM. <i>Bernard Malaman, Alain Courtois, Jacques Ouvrard et Roland Wandji</i> .....	1181
— Nouvelles elpasolites fluorées de formule $\text{A}_2\text{BBiF}_6$ (A = Cs, Rb; B = Tl, Rb, K, Na); par MM. <i>Alain Cousson, Alain Védrine et Jean-Claude Cousseins</i> .....	864	— Structure cristalline du thiogermanate de sodium $\text{Na}_2\text{GeS}_3$ ; par M <sup>me</sup> <i>Josette Olivier-Fourcade, MM. Étienne Philippot, Michel Ribes et Maurice Maurin</i> .....	1185
— Préparation et caractérisation d'un sulfatophosphate $\text{NaH}_2\text{PSO}_4$ ; par MM. <i>Jean-Claude Fischer, Gérard Palavit, Michel Wartel et Joseph Heubel</i> .....	867	— Sur les pentaborates hydratés de sodium et de lithium; par M. <i>Ali Benhassaine</i> .....	1188
— Fluorures ternaires de gallium et de cadmium, de gallium et de manganèse; par MM. <i>Jean Chassaing et Pierre Julien</i> .....	871	— Sur des arséniures ternaires de molybdène et d'éléments de la première série de transition; par MM. <i>Roland Guérin, Marcel Sergent et Jacques Prigent</i> .....	1278
— Sur l'instabilité, en présence de vapeur d'eau, du trimétaphosphate de lanthane trihydraté, $\text{LaP}_3\text{O}_9 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ ; par M <sup>me</sup> <i>Marie-Hélène Simonot-Grange et M. Daniel Gobled</i> .....	874	— Sur les propriétés électriques et la non-stœchiométrie du sesquioxyde de samarium monoclinique à haute température; par M <sup>mes</sup> <i>Hélène Breuil, Nicole Dherbomez et M. Yves Wilbert</i> .....	1282
— Fluorures complexes de magnésium et d'uranium; par M <sup>lle</sup> <i>Simone Maraval, MM. Paul Sallé, Jacques Dixmier et Pierre Plurien</i> .....	955	— Étude par spectrographie infrarouge des hydrates et deutériates du sulfate d'uranyle; par MM. <i>René Delobel et Jean-Marie Leroy</i> .....	1286
— Sur les sulfures et séléniures d'uranium et des éléments Ca, Sr, Ba, Pb, Eu, de type $\text{U}_3\text{X}_5$ (X = S, Se); par MM. <i>Robert Brochu, Jean Padiou et Jacques Prigent</i> .....	959	— Étude du système binaire formé par le chlorure de nitrosyle et le chloroforme; par MM. <i>Claude Dubois et Claude Devin</i> .....	1289
— Spectres des transitions électroniques de quelques sulfates et fluorobéryllates du cuivre II; par MM. <i>Jean-Claude Tedenac, Maurice Maurin et Jacques Guerschais</i> .....	962	— Étude des orthovanadites de quelques terres rares et de leurs solutions solides; par MM. <i>Henry Brusset, René Mahe et M<sup>lle</sup> Annie Deboichet</i> .....	1293
— Étude des systèmes $\text{M}(\text{Li}_{0,5}\text{V}_{0,5}\text{F}_3\text{-VF}_3)$ (M = Rb ou Cs); par M <sup>me</sup> <i>Michèle Bolte, MM. Jean-Pierre Besse et Michel Capestan</i> .....	1051	— Préparation du trisulfure de potassium $\text{K}_2\text{S}_3$ et étude radiocristallographique à partir du diagramme de diffraction X obtenu par la méthode des poudres; par M <sup>me</sup> <i>Aline Auroux, MM. Jean - Marie Blanchard, Jean - Marie Létoffé, Bernard Mentzen et Michel Prost</i> .....	1297
— Structure cristalline du thiosilicate de sodium $\text{Na}_4\text{Si}_4\text{S}_{10}$ ; par MM. <i>Alain Cade, Michel Ribes, Étienne Philippot et Maurice Maurin</i> .....	1054	— Le fluoronitruure de gadolinium $\text{Gd}_3\text{NF}_6$ ; par MM. <i>Bernard Tanguy, Michel Pezat, Josik Portier et Paul Hagenmuller</i> .....	1344
— Sur une nouvelle phase oxynitruure $\text{Ge}_2\text{Pb}_3\text{Cd}_2\text{N}_{2,15}\text{O}_{10,775}$ ; par M <sup>mes</sup> <i>Marie-Thérèse Fournier, Andrée Arbus et M. Jacques Fournier</i> .....	1057	— Préparation et étude des hydrates du sulfate de vanadium II; par MM. <i>Joseph Tudo et Gérard Laplace</i> .....	1382
— Bronzes de tungstènes hexavalent contenant du thorium dans les sites interstitiels : phases $\text{Th}_{x/4}(\text{B}_x\text{W}_{1-x}\text{O}_6)_3$ (B = Nb, Ta); par MM. <i>Jean-Yves Fenevrol, René Sabatier et Gilbert Baud</i> .....	1059	— Détermination de la structure du chlorure de ruthénium (II) hexammine. Longueur de la liaison ruthénium (II)-azote; par MM. <i>Jacques Tréhoux, Guy Nowogrocki, Daniel Thomas et Gabriel Tridot</i> .....	1384
— Étude du diagramme d'équilibre entre le polyphosphate de lithium et le polyphosphate de plomb; par MM. <i>Jean-Claude Grenier et Issoufou Mahama</i> .....	1063	— Le pentaamidogallate de sodium : $\text{Na}_2\text{Ga}(\text{NH}_2)_5$ ; préparation et caractérisation structurale; par MM. <i>Philippe Molinié, Raymond Brec et Jean Rouxel</i> .....	1388
— Étude du diagramme d'équilibre entre le polyphosphate de lithium et le polyphosphate de mercure; par M <sup>mes</sup> <i>Claire Raholison et Marie-Thérèse Averbuch-Pouchot</i> .....	1066	— Sur de nouveaux borates hydratés de lithium; par M. <i>Ali Benhassaine</i> .....	1442
— Préparation et propriétés de cristaux de $\text{ZnSiAs}_2$ ; par M <sup>lle</sup> <i>Jacqueline Gallay, MM. Jean-Marie Hunout, Gérard Forcinal et Alfred Deschanvres</i> .....	1166	— Réaction de la pyridine sur l'acide chlorosulfurique dans le nitrométhane; par MM. <i>Jean-Claude Fischer, Yves Auger et Michel Wartel</i> .....	1446
— Sur l'oxyapatite phosphocalcique; par MM. <i>Jean-Christian Trombe et Gérard Montel</i> .....	1169	— Influence de la substitution tantale-niobium sur les propriétés cristallographiques et diélectriques des phases $\text{Sr}_2\text{KNb}_2\text{O}_{15}$ et $\text{Ba}_2\text{KNb}_2\text{O}_{15}$ de structure « bronzes oxygénés de tungstène quadratiques »; par M. <i>Jean Ravez, M<sup>lle</sup> Annie Perron et M. Jean-Pierre Chaminade</i> .....	1450
— Sur une nouvelle préparation de la zircone stabilisée sous forme cubique; par M <sup>me</sup> <i>Paule</i>		— Sur les différents processus d'oxydation du diborure de zirconium; par MM. <i>Albert Lebugle et Gérard Montel</i> .....	1512



	Pages		Pages
— Sur les diborates hydratés de lithium et de sodium; par M. <i>Ali Benhassaine</i> .....	1516	— Étude par diffusion de la lumière, des phénomènes précristallins de solutions salines saturées; par MM. <i>Démotsthène-Renos Suoronos</i> et <i>Claude Magnier</i> .....	1833
— Structure cristalline de la variété $\beta$ de l'hydroxy-chromate de cuivre $\text{Cu}_2(\text{OH})_2\text{CrO}_4$ ; par M. <i>Amédée Riou</i> .....	1572	— Sur une nouvelle famille d'aluminates doubles de strontium ou d'euporium divalent et de terres rares; par MM. <i>Jean Fava</i> , <i>Youri Oudalov</i> , <i>Jean-Maurice Reau</i> , <i>Gilles Le Flem</i> et <i>Paul Hagenmüller</i> .....	1837
— Sur les phases $\text{Ti}_3\text{SbO}_5$ , $\text{TiSbO}_3$ ; par MM. <i>Mahmoud Bouchama</i> et <i>Michel Tournoux</i> ....	1576	— Élaboration au four à plasma et propriétés magnétiques de monocristaux d'oxyde de néodyme $\text{Nd}_2\text{O}_3$ ; par M. <i>Roger Tueta</i> , M <sup>lle</sup> <i>Anne-Marie Lejus</i> , MM. <i>Jean-Claude Bernier</i> et <i>Robert Collongues</i> .....	1925
— Contribution à l'étude des pyrochlores de thallium non stœchiométriques $\text{Ti}_{1+\alpha}(\text{Ta}_{1+\alpha}\text{W}_{1-\alpha})\text{O}_6$ ; par MM. <i>Gérard Allais</i> , <i>Claude Michel</i> et <i>Bernard Raveau</i> .....	1625	— Recherches sur les conditions de réversibilité des équilibres dans les solutions d'isopolytungstates; par M. <i>Bernard Le Meur</i> .....	1929
— Étude partielle du système $\text{Li}_2\text{O}-\text{LiFeO}_2-\text{O}_2$ . Formation d'une solution solide ferrate III de lithium-ferrate IV de lithium; par M. <i>Gilbert Demoisson</i> , M <sup>lle</sup> <i>Nicole Tannières</i> , MM. <i>Charles Gleitzer</i> et <i>Jacques Aubry</i> .....	1629	— Sur les pentaborates hydratés de rubidium et de césium; par M. <i>Ali Benhassaine</i> .....	1933
— Réactivité des hétéropolyanions 12-tungstiques vis-à-vis de l'ion $[\text{V}^{\text{IV}}\text{O}]^{3+}$ ; par M. <i>Pierre Souchay</i> et M <sup>me</sup> <i>Geneviève Salamon-Bertho</i> .....	1677	— Sur une détermination du rayon du cation $\text{Pa}^{+5}$ en coordination 6; par M. <i>Paul Polx</i> ...	1995
— Un tungstate basique de lithium $\text{Li}_6\text{W}_2\text{O}_9$ ; par MM. <i>Michel Parmentier</i> , <i>Charles Gleitzer</i> et <i>Jacques Aubry</i> .....	1681	— Nouvelles données structurales sur des composés de type $\text{ABXO}_3$ ; par M <sup>me</sup> <i>Marie-Thérèse Paques-Ledet</i> .....	1998
— Étude structurale d'une nouvelle famille d'halogénoborates; par MM. <i>Douglas J. Lloyd</i> , <i>Alain Levasseur</i> et <i>Claude Fouassier</i> ..	1684	— Équilibres divariants entre les hydrates et la vapeur d'eau; Formulation par les éléments de structure; par MM. <i>Michel Soustelle</i> , <i>Jean-Jacques Gardet</i> et <i>Bernard Guilhot</i> .....	2066
— Étude comparative de la stabilité thermique des tétraborures de terres rares; par MM. <i>Jean Étourneau</i> , <i>Jean-Pierre Mercurio</i> , <i>Roger Naslain</i> et <i>Paul Hagenmüller</i> .....	1688	— Synthèse et caractérisation du tétrachloroiodate de nitrosyle; par MM. <i>Jean-Pierre Huvenne</i> et <i>Pierre Legrand</i> .....	2073
— Préparation et données cristallographiques sur quelques monophosphates de type yavapaiite; par MM. <i>René Masse</i> et <i>André Durif</i> ..	1692	— Préparation d'un hydruronitrure de strontium : $\text{Sr}_2\text{NH}$ ; par MM. <i>Jean-François Brice</i> , <i>Jean-Pierre Motte</i> et <i>Jacques Aubry</i> .....	2166
— Sur une phase de formule $(\text{CeS})\text{As}_{1-x}\text{S}_x$ ( $0 \leq x \leq 0,50$ ) du système Ce-S-As; par MM. <i>René Céolin</i> , <i>Parviz Khodadad</i> et <i>Gérard Sfez</i> .....	1731	— Étude de cinq nouveaux nitrures $\text{MCr}_3\text{N}$ de type perovskite; par MM. <i>Mario Nardin</i> , <i>Gérard Lorthioir</i> , <i>Michel Barberon</i> , <i>Roland Madar</i> , M <sup>me</sup> <i>Éliane Fruchart</i> et M. <i>Robert Fruchart</i> .....	2168
— Préparation et étude radiocristallographique de quelques sulfates doubles anhydres d'argent $\text{AgM}^{\text{III}}(\text{SO}_4)_2$ et $\text{Ag}_2\text{M}^{\text{III}}(\text{SO}_4)_3$ ; par MM. <i>René Perret</i> et <i>Pierre Couchot</i> .....	1735	— Réaction entre l'ammoniac et l'anhydride perchlorique. Application à une nouvelle préparation de l'amidure de perchloreyle; par M. <i>Pierre Vast</i> .....	2172
— Sur quelques tantalates et oxyfluorotantalates de lithium; par MM. <i>Michel Pouchard</i> et <i>Jean-Pierre Chaminade</i> .....	1739		
— Sur la nitruration du strontium; par MM. <i>Jean-Pierre Motte</i> , <i>Jean-François Brice</i> et <i>Jacques Aubry</i> .....	1814	<b>Chimie organique</b>	
— Domaine d'homogénéité à haute température des sulfotellurures de terres rares $\text{L}_2\text{Te}_{3-x}\text{S}_x$ ( $\text{L} = \text{Er}, \text{Tm}, \text{Lu}$ ) de type $\text{Sc}_2\text{S}_3$ ; par M <sup>lle</sup> <i>Geneviève Ghémard</i> , MM. <i>Charles Souleau</i> et <i>Jean Flahaut</i> .....	1817	— Sur la synthèse d'énamines siliciées; par MM. <i>Jean-Paul Llonch</i> et <i>Frédéric Frainet</i> ...	70
— Contribution à l'étude des sels de thallium III : l'hydroxysulfate $\text{Ti}^{\text{III}}\text{OH}(\text{HSO}_4)_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ; par M. <i>Joseph Tudo</i> , M <sup>me</sup> <i>Michèle Tudo</i> et M. <i>Bernard Jolibois</i> .....	1821	— Synthèse de nouveaux systèmes hétérocycliques, dérivés du 5- <i>H</i> -dibenzo-( <i>a</i> , <i>d</i> ) cycloheptène; par M. <i>Louis Mavoungou Gomès</i> .....	73
— Id. : le sulfate acide $\text{HTi}^{\text{III}}(\text{SO}_4)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ ; par M. <i>Joseph Tudo</i> , M <sup>me</sup> <i>Michèle Tudo</i> et M. <i>Bernard Jolibois</i> .....	2070	— Différentes formes isomères des esters de l'acide thioacétyl acétique; par MM. <i>Michel Dagonneau</i> , <i>Daniel Paquer</i> et <i>Jean Vialle</i> ...	77
— Réaction du cyanure d'hydrogène gazeux sur le manganèse et les métaux de la triade du fer; par M. <i>Marcel Caillet</i> , M <sup>lle</sup> <i>Annick Noulhiane</i> et M. <i>Jean Besson</i> .....	1824	— Parité et stéréochimie des réactions concertées; par M. <i>Jean Mathieu</i> .....	81
— Étude expérimentale de l'hydrolyse du chlorure de nitrosyle; par MM. <i>Maurice Colette</i> et <i>Roger Perrot</i> .....	1827	— Ouverture, sous l'action des acides, des diols naphto-(2.3 <i>c</i> ) furanniques en <i>o</i> -dibenzoylnaphtalènes. Application à la synthèse d'une diaza-6.7 anthraquinone-1.4; par MM. <i>Daniel Villessot</i> et <i>Yves Lepage</i> .....	85
— Action du trifluorure de phosphore sur les oxydes $\text{NiO}$ , $\text{Co}_3\text{O}_4$ et $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ; par M. <i>Marcel Chaigneau</i> et M <sup>me</sup> <i>Monique Santarromana</i> ...	1830	— Interactions intramoléculaires. Étude RMN et conformationnelle d'une série de chloro-2 et de dichloro-2.2 alcools acycliques; par M <sup>me</sup> <i>Juliette Torri</i> et M. <i>Hubert Bodot</i> .....	89
		— Structure de la leukazone, une oxatriazine supposée; par MM. <i>Philippe Bassinet</i> , <i>Jean Pinson</i> et <i>Joseph Armand</i> .....	189
		— C-xylosylation d'un mélange orientale + homo-orientale : comparaison des produits	



Pages	Pages
obtenus avec les lucénines de <i>Vilex lucens</i> ; par M <sup>lle</sup> Marie-Louise Bouillant et M. Jean Chopin.....	Louis Cazaux, Jean-Pierre Gorrichon, Pierre Tisné et Jean-Gérard Wolf.....
193	646
— Action du pentachlorure de phosphore sur la (+)-benzoyl-3 bornanone-2. Conformation du benzoyl-3 chloro-2 bornène-2; par M. Jean Sotiropoulos.....	— Réaction photochimique de Fries en série indolique; par M. Claude Thal, M <sup>me</sup> Denise Papacosta et M. René Beugelmans.....
197	532
— Recherche dans le domaine des thiéno-(c) cyclonones; par M. Georges Muraro, M <sup>me</sup> Denise Cagniant et M. Paul Cagniant.....	— L'adényl-gentamycine C <sub>1</sub> : un dérivé de la gentamycine inactivée par des bactéries porteuses d'un R-facteur; par M. François Le Goffic et M <sup>lle</sup> Martine Chevereau.....
201	535
— Étude en résonance magnétique nucléaire de l'environnement du groupement hydroxyle d'alcools $\alpha$ -cyclopropaniques. Méthode de la « pente à la limite »; par MM. Jean-Louis Pierre et Robert Perraud.....	— Réactions d'agents électrophiles sur des complexes $\sigma$ -propargyliques : Formation de $\gamma$ -sultones du fer et du molybdène au moyen de l'anhydride sulfurique; par MM. Jean-Louis Roustan, Jean-Yves Mèrour, Jean Benaïm et Claude Charrier.....
205	537
— Configuration de quelques $\alpha$ -oximinooalcools; par M <sup>lle</sup> Odile Convert, MM. Jean Pinson et Joseph Armand.....	— Effet des substituants sur la photooxygé- nation des dérivés aromatiques. Les photo- oxydes isomères en 1.4 et 9.10 dérivés du méthoxy-1 diphényl-9.10 anthracène; par MM. Jean Rigaudy, Francis Gobert et Nguyen Kim Cuong.....
296	541
— Sur l'addition radicalaire de l'hypobromite de <i>ter</i> -butyle sur quelques composés allyliques; par MM. Jean-François Pallaud, Jean-Michel Pabiot et Robert Pallaud.....	— Action des réactifs de Grignard sur les cétones benchrotréniques chirales; par M. Jack Besançon, M <sup>lle</sup> Annie Card, MM. Yves Dusauroy et Jean Tirouflet.....
300	545
— Réaction de Meyers. Utilisation des dimé- thyl-4.4 oxazolines-2 de préférence aux dihydro-1 oxazines-3 dans la synthèse de cétones substituées; par MM. Jacques-Émile Dubois et Claude Lion.....	— Sur un mode d'obtention des diacrylates de diols; par MM. François Henry et Henri Jullien.....
303	639
— Synthèse et configuration de l'alnincanone; par MM. Rafaël Labriola et Guy Ourisson..	— Préparation d'acides dithiocarboxyliques saturés et de leurs esters; par MM. Jean-Marc Beiner et André Thuillier.....
306	642
— Cyclisations radicalaires; cyclisation oxy- dante du méthyl-2 heptadiène-2.6 par le système peroxyde de benzoyle-sels de cuivre : Nature de l'entité qui se cyclise; par MM. Marc Julia et Daniel Mansuy.....	— Recherches dans la série de l'acide 2 H-chro- mène carboxylique-3. Détermination de la position réactive du perchlorate de méthoxy- carbonyl-3 benzopyrylium; par MM. Daniel Anker, Jean Andrieux, Maurice Baran- Marszak et Darius Molho.....
408	650
— Sels d'immonium $\alpha$ -halogénés : obtention à partir d'énamines $\beta$ -halogénées, action des amines primaire, secondaire et tertiaire; par M. Pierre Duhamel, M <sup>me</sup> Lucette Duhamel et M. Jean-Marie Poirier.....	— Action de réactifs nucléophiles sur des dérivés halogénés benchrotréniques. Dédou- blement de nouveaux acides benchrotréniques; par MM. Gérard Jaouen, Laurent Tchissambou et René Dabard.....
411	654
— Propriétés de bromhydrates d'amines ally- liques bromées : action de l'acétate et du carbonate de potassium; par M. Jean-Yves Le Borgne et M <sup>lle</sup> Martine Taran.....	— Étude de l'addition d'organométalliques au pentène-2 yne-4 ol-1; par MM. Bernard Mauzé, Gilles Courtois et M <sup>me</sup> Léone Miginiac.
415	658
— Propriétés chimiques des spiroposphoranes à liaison P—H, formation en milieu acide ou basique; par MM. Ramon Burgada, Daniel Bernard et Claude Laureço.....	— Synthèse de la [2 H] [1]-benzosélenophéno- [3.2-b] thiinne, de son dérivé dihydro-3.4 et de la tétrahydro-2.3.4.5-[1] benzoséleno- phéno-[3.2-b] thiépinne; par MM. Paul Cagniant, Gilbert Kirsch et M <sup>me</sup> Denise Cagniant.....
419	711
— Application de la réaction d'hydroxyméthyla- tion à des esters oxo-2 benzoyl-3 propioniques : accès aux hydroxy-2 benzoyl-3 butène-2 olides- 4 et études de structure; par M <sup>me</sup> Joëlle Couquelet, MM. Jean-Bernard Boyer et Jacques Couquelet.....	— Isomérisation catalytique d'acétals cycliques. Synthèse de formyl-3 tétrahydrofurannes substitués; par MM. Daniel Chambenois et Guy Moussel.....
422	715
— Étude par RMN de l'équilibre cétone-énol et énol-énol chez les diaroylacétates d'éthyle. Influence des substituants; par MM. Pierre Courtot et Jacques Le Saint.....	— Contribution à l'étude des pyridines-2.3 et -3.4; par MM. Marc Mallet, Guy Queguiner et Paul Pastour.....
426	719
— Étude par résonance magnétique nucléaire de quelques dioxaphospholanes-1.3.2 (III); par M <sup>mes</sup> Monique Revel, Maryse Bon et M. Jacques Navech.....	— Mise en évidence et étude de la réactivité des intermédiaires $\alpha$ - $\beta$ -dihalogénés formés lors de l'halogénéation d'un éther d'énol cyclo- hexanique exocyclique; par M. Mohamed Bettahar, M <sup>me</sup> Micheline Charpentier et M <sup>lle</sup> Colette Forestier.....
430	723
— Calcul empirique des déplacements chimiques dans le tétrachlorure de carbone en série dioxannique. Effet des groupements méthyles sur les protons du cycle; par MM. Pierre Maroni, Louis Cazaux, Jean-Pierre Gorrichon, Pierre Tisné et Jean-Gérard Wolf.....	— Voie d'accès aux indéno-(1.2 c) thiophénones-4 substituées; par MM. Jean-Yves Le Bihan et René Dabard.....
528	726
— Id. Effets des groupements méthylés sur les méthyles du cycle; par MM. Pierre Maroni,	— Les règles de Woodward-Hoffmann et le principe d'exclusion de Pauli; par M. André Rassat.....
	730



Pages	Pages
— L'hydrolyse en milieu tamponné des bromo-1 méthylène-2 cyclopropanes substitués, une nouvelle voie d'accès aux alcools $\alpha$ -alléniques; par MM. Honoré Monti, Gilbert Leandri et Marcel Bertrand.....	734
— Emploi des métaux alcalins en milieu hexaméthylphosphotriamide (HMPT). Décyanuration réductrice des nitriles; par M <sup>lle</sup> Thérèse Cuvigny, MM. Marc Larchevêque et Henri Normant.....	797
— Sur la substitution d'un groupement cyano des nitriles tertiaires par action du lithium-anthracène; par MM. Jean-Paul Mazaleyral et Zoltan Welbárt.....	800
— Réaction du triisobutylaluminium sur des époxydes; par MM. Jean-Louis Namy et David Abenham.....	803
— Étude cinétique de substitutions nucléophiles et racémisation en série du benchrotrène; par MM. Laurent Tchissambou, Gérard Jaouen et René Dabard.....	806
— Réactions des anions cyanométhylène-phosphonate et éthoxyméthylène phosphonate de diéthyle avec les anhydrides cycliques : préparation des phosphonates $\alpha$ -éthyléniques; par MM. Claude Gadreau et André Foucaud.....	810
— Complexes de transfert de charge des dérivés de l'indole substitués en -2 ou -3 avec les accepteurs nitroaromatiques : étude en RMN; par MM. Bernard Sabourault et Jacques Bourdais.....	813
— Remarques sur la préparation et l'absorption dans l'ultraviolet moyen de quelques benzimidazoles et benzoxazoles 2-substitués; par MM. Panos Grammaticakis et Hervé Texier..	878
— Cycloadditions photochimiques : préparation de dérivés cyclobutaniques en série pyrimidine et hydrate de carbone; par MM. René Beugelmans, Jean-Louis Fourrey, Stephan-Dov Gero, M <sup>me</sup> Marie-Thérèse Le Goff, MM. Daniel Mercier et Victorin Ratovelomanana.....	882
— Sur l'identification structurale par spectrométrie d'une pyrimidodiazépine, due à la condensation de l'acétone avec le diamino-4.5 diméthyl-1.3 uracile; par MM. Dang Quoc Quan, Raymond Caujolle et M <sup>lle</sup> Thi Bang Tam Dang.....	885
— Adduits 1 : 1 de la benzylidène-3 pentanedione-2.4 avec le diméthylamino-2 et le méthoxy-2 tétraméthyl-4.5 dioxaphospholane-1.3.2 : mise en évidence d'un double mécanisme de réarrangement de la structure pentacoordinnée; par MM. Daniel Bernard et Ramon Burgada.....	888
— Emploi du diacétate de méthylène dans la réaction de Prins. Condensation sur les phényl-1 propènes-1; par MM. Gérard Ferrand et Jean Huet.....	892
— Utilisation de la cyclopentylidène-2 cyclopentanone à la préparation de dérivés décahydro-as-indacéniques et hexahydro-as-indacéniques (VI). Condensation de la cyclopentylidène-2 cyclopentanone avec le malononitrile et le cyanacétate d'éthyle; par M. Georges Le Guillanton.....	895
— Action de quelques esters et amide de l'acide diméthylthionophosphorique sur la N-éthylaziridine et l'aziridine; par MM. Hoang	
Phuong Nguyen, Nguyen Thanh Thuong et Pierre Chabrier.....	898
— Cyclisation d'acides $\alpha$ - ou $\beta$ -alcoyl $\beta$ -benchrotrényl propioniques. Problèmes d'isomérisation endo-exo. Étude de la stéréospécificité de la réduction d'indanones chrome tricarbonyl substituées; par MM. Gérard Jaouen, Bertrand Caro et Jean-Yves Le Bihan.....	902
— Analyse conformationnelle des bicyclo-(3.3.0) octanediois-2.3 cis; par MM. Jean-Pierre Vidal, Robert Granger, Jean-Pierre Girard, Jean-Claude Rossi et M <sup>lle</sup> Claire Sablayrolles.....	905
— Réduction de cycle en série spirobicyclique; par M. Gérard Giusti.....	966
— Réactions en milieux hyperacides. Isomérisation sélective de l'équiline en milieu acide ou hyperacide; par MM. Jean-Claude Jacquesy, Guy Joly et Jean-Pierre Gesson.....	969
— Sur le mécanisme de la réduction des alcoylidène-cyanacétate et -malononitrile par les réactifs organomagnésiens; par MM. Daniel Cabaret, Georges Pertuisot et Zoltan Welbárt.....	972
— Obtention d'amines alléniques primaires; par MM. Jean-Pierre Dulcère, Bernard Ragonnet, Maurice Santelli et Marcel Bertrand....	975
— Deutéroformylation de diaryl-2.5 trithia-1.6.6 a S <sup>IV</sup> pentalènes et conversion des aldéhydes résultants en aryl-3 (aryl-5 dithiole-1.2 ylidène-3)-2 deutéro-1 oxo-3 propanals. Spectres de RMN; par MM. Jean Bignebat et Hervé Quiniou.....	979
— Allophanates et biurets dérivés de la diméthyl-3.5 trioxo-2.4.6 perhydro-oxadiazine-1.3.5; par MM. André Étienne et Bernard Bonté.....	983
— Une méthode générale de synthèse des $\gamma$ -cétoaldéhydes à fonction cétonique protégée; par MM. Éric Brown, Joël Touet et M <sup>lle</sup> Évelyne Guilmet.....	987
— Sur la réaction de Reformatsky entre les alcoylidènes malonates d'éthyle et les polyhalogéno-acétates d'éthyle; par M <sup>me</sup> Françoise Gaudemar-Bardone et M. Marcel Gaudemar.....	991
— Étude de la fluoruration directe des phosphoramides; par MM. François Mathey et Jean Bensoam.....	993
— $\gamma$ -Olides $\alpha$ , $\gamma$ -disubstitués : Stéréoisomères de quelques alcoxy-2 méthyl-4 $\gamma$ -butanolides et dérivés de ces produits; par M <sup>lle</sup> Madeleine Rambaud.....	997
— Méthyl-2 propanetriol-1.2.3 : action de l'éthanal; spectres infrarouge et de RMN des dioxolannes et des dioxannes obtenus; par MM. Pierre Calinaud et Jacques Gelas..	1001
— Synthèse de dérivés méthylés de l'indène et de l'indane; par MM. Alain-Georges Heilbrunn et Ernest Maréchal.....	1069
— Synthèse selon Mc Killop de cétones et d'aldéhydes ramifiés. Étude de l'oxydation thallique d'oléfines gemdisubstituées et tétrasubstituées; par MM. Claude Lion et Jacques-Émile Dubois.....	1073
— Méthode générale d'introduction d'une unité carbonée sur les hydrates de carbone par action du carbanion dithiane-1.3-yl-2; par M <sup>lle</sup> Anne-Marie Sepulchre, MM. Georges Vass et Stephan Dov Gero.....	1077



	Pages		Pages
— Tétrahydro-1.2.2.3 $\alpha$ 4 H - pyrrolo -[2.1-c] benzoxazine-1.4 et dérivés; par MM. <i>Henri Técher, Michel Krypenko et Marcel Pesson...</i>	1081	esters; par MM. <i>François Huet, Gérard Emptoz et Alain Jubier...</i>	1229
— Obtention d'esters et de diamines diéthyléniques à partir de bromhydrates d'amines allyliques bromées; par M. <i>Jean-Yves Le Borgne</i> et M <sup>lle</sup> <i>Martine Taran...</i>	1084	— $\alpha$ -(alkylthio) aldéhydes et $\beta$ -(alkylthio) énamines dérivées; par M. <i>Pierre Duhamel</i> , M <sup>me</sup> <i>Lucette Duhamel</i> et M. <i>Joë Chauvin...</i>	1233
— Désamination nitreuse d'amines $\beta$ -alléniques; par MM. <i>Jean-Pierre Dulcère, Maurice Santelli et Marcel Bertrand...</i>	1087	— Sur la synthèse de la N-méthylidibenzo-(c, h) phénothiazine; par MM. <i>Pierre Jacquignon et Jacques André...</i>	1301
— Vérification du mécanisme concernant la formation de noyaux pyraniques à partir de P-ylures à caractère bétainique; mise en évidence des intermédiaires cétoniques et alléniques; par M. <i>Michel Dupré</i> et M <sup>me</sup> <i>Hélène Strzelecka...</i>	1091	— Un cas de participation dans la désamination nitreuse d'une amine $\beta$ -allénique; par MM. <i>Jean-Pierre Dulcère, Maurice Santelli et Marcel Bertrand...</i>	1304
— Nouvelle préparation des difluorophosphoranes à l'aide de M <sub>3</sub> F <sub>8</sub> ; par MM. <i>François Mathey et Jean Bensoam...</i>	1095	— Stéréochimie de la condensation aldolique : réaction d'un énoate magnésien sur le benzaldéhyde; par MM. <i>Jacques-Émile Dubois et Pierre Fellmann...</i>	1307
— Préparation des diamino-1.2 alcanes à partir des phosphoramides correspondants; par MM. <i>Philippe Savignac, Michel Dreux et Jacques Chenaull...</i>	1099	— Orientation des additions d'organométalliques sur les carbonyles conjugués : influence de la mollesse des réactifs; par M <sup>lle</sup> <i>Odile Eisenstein</i> , MM. <i>Jean-Michel Lefour, Christian Minot, Nguyễn Trong Anh et Georges Soussan...</i>	1310
— Réaction de l'iode de n-hexyle sur le calcium dans le tétrahydrofurane; par MM. <i>Maurice Chastrette et Robert Gauthier...</i>	1101	— Synthèse d'analogues du cannabichromène dérivant de la phloroacétophénone; par MM. <i>Georges Combes, Jean-Louis Montero et François Winternitz...</i>	1313
— Structure du perchlorate de phényl-1, tétraméthyl-2.3.5.5 pyrazolinium-2; par MM. <i>Jean-Louis Aubagnac, José Elguero, M<sup>me</sup> Berthe Réral, MM. Claude Réral et Yoshiaki Uesu...</i>	1192	— Nouvelle voie de synthèse d'amines cycliques $\beta$ -fluorées; par MM. <i>Roger Guedj, Roger Nabet et Tamsir Wade...</i>	1317
— Synthèse d'hétérocycles polycycliques bihétéroatomiques à partir du benzo-(b) furyl-2 lithium; par MM. <i>Paul Cagniant et Louis Perrin...</i>	1196	— Synthèses de composés hétérocycliques à partir des cyano- et dicyano-sélénophènes; par MM. <i>Philippe Chauvin, Jean Morel, Claude Paulmier et Paul Pastour...</i>	1347
— Influence de l'isomérisie <i>cis</i> et <i>trans</i> d'un composé éthylénique chirat sur l'induction asymétrique; par MM. <i>Daniel Cabaret et Zoltan Welvarl...</i>	1200	— Méthylène-indolines, indolénines et indoléniniums. Action de réactifs oxydants. Hémisynthèse de la vincamine; par M <sup>me</sup> <i>Georgette Hugel</i> , MM. <i>Jean Lévy et Jean Le Men...</i>	1350
— Détermination de la configuration absolue du diméthyl-2.2 tétranol-1 et du diméthyl-2.2 indanol-1; par MM. <i>Philippe Briaucourt, Jean-Paul Guetté et Alain Horeau...</i>	1203	— Étude de l'équilibre des formes associées du brome dans l' $\alpha$ -bromuration de l'acide acétique; par MM. <i>Bernard Hecquet et Jean Landais...</i>	1353
— O-méthylation d'amides secondaires par le fluorosulfonate de méthyle; par MM. <i>Sylvestre Julia et Richard J. Ryan...</i>	1207	— Synthèse des acides bromo et dibromométhylène-succiniques (bromoitaconiques); par M <sup>me</sup> <i>Marcelle Levas</i> et M. <i>Émile Levas...</i>	1357
— Étude de solutions acétiques de tétrachlorure d'étain anhydre par l'intermédiaire de la fonction d'acidité H <sub>1</sub> de Hammett; par MM. <i>Jacques Guenzel, Marcel Camps et Alain Tourn...</i>	1211	— Description et propriétés d'un aminoacide trihydroxylé : N-[tris (hydroxyméthyl) méthyl] alanine; par M <sup>lle</sup> <i>Jacqueline Galsomias</i> , MM. <i>Claude Frezou et Pierre Vieles...</i>	1392
— Action d'amines aromatiques N-alkylées sur des sels d'aryl-4 méthylthio-3 dithiole-1.2 ylium; par MM. <i>Gérard Le Coustumer et Yves Mollier...</i>	1215	— Synthèses des benzo-(b) sélénophènes substitués à partir des dihydro-2.3 oxo-3 benzo-(b) sélénophènes et étude de la réaction de substitution électrophile de quelques polyméthyl-benzo-(b) sélénophènes ainsi obtenus; par MM. <i>Paul Cagniant et Gilbert Kirsch...</i>	1394
— Action de quelques métaux carbonyles sur des composés de structure fluorénique et indénothiophénique; par MM. <i>Gérard Brule et Jean-Yves Le Bihan...</i>	1218	— Orientation hautement stéréosélective des synthèses d' $\alpha$ -aminoalcools R <sup>*</sup> R <sup>*</sup> à partir d' $\alpha$ -aminocétones; par MM. <i>Antoine Gasel et Armand Lattes...</i>	1398
— Cycloaddition des diazométhane et diazoéthane aux esters cinnamylidènes maloniques. Thermolyse des pyrazolines obtenues; par MM. <i>Jacques Martelli et Robert Carrié...</i>	1222	— Réactivité des diaryl et dialkylchlorophosphates vis-à-vis du mercaptoéthanol; par MM. <i>Michel Dreux, Jacques Chenaull et Philippe Savignac...</i>	1401
— Action du césium sur la pipéridine en présence de benzène. Utilisation du système césium-pipéridine-benzène dans des réactions de métallation; par M. <i>Noël Collignon...</i>	1225	— Réactivité des alcoolates en milieu hexaméthylphosphatotriamide alcoylations sélectives des alcools $\alpha$ -acétyléniques; par MM. <i>Jean-Claude Combret, Bernard Moraud et Yves Leroux...</i>	1404
— Obtention sélective d'énolates cétoniques les moins substitués, par action des magnésiens dans l'hexaméthylphosphorotriamide sur des		— Réaction du dichlorocarbène avec les éthoxy-1 diènes-1.3. Synthèse de composés carbonyles diéthyléniques ou $\beta$ -cyclopropaniques; par M. <i>Jean-Paul Gouesnard...</i>	1407



	Pages		Pages
— Déshydratation de diols naphto-(2.3 c) furaniques bisecondaires; par MM. Yves Lepage et Daniel Villessot.....	1410	— Formation d'hétérocycles séléniés par action d'hydrogène sélénié sur un mélange amine-formaldéhyde; par MM. Claude Draguet, Henri Della Fiorentina et Marcel Renson...	1700
— Sur la préparation de spiroposphoranes à liaison P—H à partir de quelques $\alpha$ -aminoacides; par MM. Aurelio Munoz, Max Koenig, Bernard Garrigues et Robert Wolf.	1413	— Synthèse de pyrrolo-[1.2-d] triazines; par M <sup>lle</sup> Christiane Jaureguiberry et M. Bernard Roques.....	1703
— Synthèse et étude de quelques spiro[camphe: indanones] et spiro[camphe: indanes]; par MM. Jean Sotiropoulos et Guy Pasut.....	1454	— Fixation de l'azote moléculaire sur les composés organiques en présence de dérivés du « titanocène »; par MM. Alain Dormond, Jean-Claude Leblanc, François Le Moigne et Jean Tirouflet.....	1707
— Résonance magnétique nucléaire du <sup>13</sup> C de produits naturels et apparentés XII et IV. Stéroïdes fluorés; par MM. Gabor Lukacs, Xavier Lusinchi, Edward W. Hagaman, Brian L. Buckwalter, Fred M. Schell et Ernest Wenkert.....	1458	— Condensation de quelques aldéhydes avec l'O-benzoylanilino-3 propanamidoxime; par M <sup>lle</sup> Huguette Gonçalves, M <sup>me</sup> Maryse Bon, MM. Jean Barrans et Christian Foulcher...	1711
— Synthèse de tétrazines dihydropyraniques; par M. Olivier Riobé.....	1462	— Id. avec l'O-benzoylorthoaminobenzamidoxime; par M <sup>lle</sup> Huguette Gonçalves, M <sup>me</sup> Maryse Bon, MM. Jean Barrans et Christian Foulcher.....	1750
— La diphenyl-1.3 naphto-(2.3 c) furanne quinone-5.8; par MM. Yves Lepage et Daniel Villessot.....	1466	— Sur deux nouveaux composés: les acétates thioacétates de calcium et de strontium; par M. Maurice A. Bernard et M <sup>lle</sup> Marie-Madeleine Borel.....	1743
— Synthèse de l'acétyl-3 méthyl-2 cyclohexène-2 one; par MM. Marc Bonnet et François Winternitz.....	1469	— Ralentissement de l'hydrolyse basique d'un amide par le diméthylsulfoxyde; par M <sup>lle</sup> Viviane Gani et M <sup>me</sup> Paule Viout.....	1746
— Obtention de dérivés de l'hétéroyohimbane à partir de la corynanthéine; par MM. Léon Djakouré, François-Xavier Jarreau, Robert Goutarel et Maurice-Marie Janot.....	1520	— C-arabinosylation de l'apigénine; par M. Jean Chopin, M <sup>lles</sup> Marie-Claire Biol et Marie-Louise Bouillant.....	1840
— Concentration des constituants insaponifiables des huiles par extraction liquide-liquide; par MM. Habib Kallel et Charles Paquot.....	1524	— Transpositions sigmatropiques [1.5] d'alcools secondaires vinyloxypropaniques <i>cis</i> ; par MM. François Collonges et Gérard Descotes..	1843
— Configurations absolues des méthyl-2 tétralol-1 <i>cis</i> et <i>trans</i> , et de la méthyl-2 tétralone-1; par MM. Alain Schoofs, Jean-Paul Guetté et Alain Horeau.....	1527	— Réaction de l'hydrogène sulfuré avec quelques cétones $\alpha$ -cyclaniques; par MM. Daniel Paquer et Jean Vialle.....	1846
— Préparation d'époxyaldéhydes et hémiacétals $\alpha$ -chlorés par réduction sélective des esters glycidiques $\alpha$ -chlorés; par MM. Philippe Coutrot, Jean Villieras et Jean-Claude Combret.	1531	— Action des organométalliques sur le perchlorate de triméthyl-2.4.6 pyrylium; par MM. Jean Royer, Abbas Safieddine et Jacques Dreux.....	1849
— Synthèse de quinones polycycliques par carbaniions; par MM. Yves Lepage et Alain Vérine.	1534	— Existence de zones d'anisotropie dans les molécules complexées par le (DPM) <sub>3</sub> Eu. Applications à l'étude conformationnelle d'alcoxy-2 tétrahydropyranne ou chromanne; par M. Daniel Couturier, M <sup>lle</sup> Marie-Claude Fargeau et M. Pierre Maitte.....	1853
— Oxydation anodique d'acides insaturés; par M. André Laurent, M <sup>me</sup> Éliane Laurent et M. Marc Thomalla.....	1537	— Action d'halogénures propargyliques et alléniques sur le magnésium et le triméthylchlorosilane en présence d'hexaméthylphosphotriamide. Synthèse du triméthylsilylallène; par MM. Georges Merault, Paul Bourgeois et Jacques Dunoguès.....	1857
— $\alpha$ -fluoro $\alpha$ -formylcétones et ester: préparation et étude de quelques dérivés; par M. Élias Elkik et M <sup>lle</sup> Michèle Oudotte.....	1579	— Stéréochimie de la réduction de quelques ferrocénylcyclohexénones par les hydrures organostanniques; par MM. Henri Patin et Jean-Yves Le Bihan.....	1861
— Sur une nouvelle voie d'accès aux alcoxytrioranoéthers; par MM. Joël Pijselman et Michel Pereyre.....	1583	— Chlorosulfates et sulfates neutres d'aryle et d'alkyle. Action du chlorure de sulfonyle sur quelques alcools; par MM. Mir Hedayatullah, Jean-Claude Lévêque et Léon Denivelte.....	1937
— Déshydratation intramoléculaire de $\beta$ ou $\gamma$ -hydroxyesters et de $\beta$ -hydroxylactones par le dicyclohexylcarbodiimide et le diphenylcarbodiimide; par MM. Christian Alexandre et Francis Rouessac.....	1585	— Remarques sur la préparation et l'absorption dans l'ultraviolet moyen de quelques N-nitro-2 benzyloximes; par MM. Panos Grammaticakis et Raoul Boyer.....	1941
— Sur la nature des isomères formés dans la décomposition thermique de certains photoxydes méso d'antracènes disubstitués en méso; par MM. Jean Rigaudy, Michel Moreau et Nguyen Kim Cuong.....	1589	— Addition 1-4 des cuprates magnésiens et lithiques sur la mésityl-1 méthyl-3 butène-2 one. Mise en évidence des énolates cuivreux intermédiaires; par M <sup>me</sup> Henriette Rivière et M. Ping-Wah Tang.....	1944
— Les perhydrosélénazines-1.3; par MM. Claude Draguet et Marcel Renson.....	1637		
— Réactions des vinylogues de thioamides avec quelques oxydants et l'oxyde de benzonitrile; par MM. Maurice Bard, Guy Duguay et Hervé Quiniou.....	1641		
— Sélénolo-[2,3-c] et sélénolo-[3,2-c] pyridines; par MM. Francis Outurquin, Claude Paulmier, Jean Morel et Paul Pastour.....	1696		



	Pages		Pages
— Une nouvelle synthèse du système 6 H-pyrido-(4.3 b) carbazolique; par MM. François Le Goffic, Alain Gouyette et Alain Ahond.....	1948	— Sur l'intermédiaire de chlorures d'iminium (ou immonium); par MM. Serge Masson, André Thuillier et Didier Villemain.....	2092
— Réactivité comparées des isomères cyclochaîne de quelques acides et esters $\gamma$ -aldéhydes succiniques $\alpha$ -gem-disubstitués vis-à-vis des organomagnésiens; par MM. Hervé des Abbayes, François Salmon-Legagneur et M <sup>me</sup> Cécile Neveu.....	1950	— Sur une nouvelle synthèse de la ( $\pm$ )-triméthylbraziline; par M. Berdj Serge Kirkiacharian.....	2096
— Transposition d'éthers d'allyle et de fluoro-vinyle à basse température. Synthèse d'acides esters ou amides $\alpha$ -chloro $\alpha$ -fluoro $\gamma$ -éthyléniques; par MM. Jean F. Normant, Olivier Reboul, Raymond Sauvetre et Jean Villeras.....	1954	— La synthèse d'un céto-4' désoxynucloside; par MM. Kostas Antonakis et Jean Herscovici.....	2099
— Préparation de quelques oximes O-méthylées dérivées de la naphthoquinone-1.4; par MM. Jean-François Chantot et Alain Dargelos....	2001	— Sur la sélectivité de la préparation d'hydrocarbures éthyléniques <i>cis</i> ou <i>trans</i> à partir de diols érythro et thréo; par M. Michel Guisnet, M <sup>me</sup> Irène Plouzennec et M. Raymond Maurel.....	2102
— Synthèse et caractéristiques spectroscopiques de quelques anhydrobases benzothiazoliniques; par MM. Jean Carrière, André Samat et Robert Guglielmetti.....	2004	— Réactivité des ylures-carbanions issus de l'addition 1-4 des cuprates organiques sur les oxydes et sulfures de phosphines acétyléniques. Formation des alcools allyliques par addition de l'aldéhyde benzoïque sur ces intermédiaires; par MM. Michel Simalty et Joaquim José Moura Ramos.....	2105
— Nouvelle synthèse de l'ellipticine et ses analogues structuraux; par MM. François Le Goffic, Alain Gouyette et Alain Ahond....	2008	— Réactivité du système allénique dans quelques réactions sigmatropiques d'ordre (3-3); par MM. Pierre Cresson et Michel Huché....	2108
— Préparation et analyse conformationnelle de quelques dérivés fluorés de la tétraméthyl-3.3.5.5 cyclohexanone; par MM. Jean-Pierre Zahra et Bernard Waegell.....	2010	— Synthèse dans la série des polycétones- $\delta$ ; par M <sup>me</sup> Jacqueline Féraud-Brunner, MM. Maurice Keravec et Pierre-François Casals.....	2111
— Réaction de l'iodure de méthyl-calcium sur la diisopropylcétone; par MM. Maurice Chastrette et Robert Gauthier.....	2013	— Action du chlorure de nitrosyle sur le diphenyl-1.1 propène-1; par MM. Gérard Belot et Roger Perrot.....	2115
— Stéréochimie de la réaction des bases de Schiff avec les organométalliques alléniques; par MM. Jean-Louis Moreau et Marcel Gaudemar.....	2015	— Dérivés allyliques deutériés, crotyliques et $\alpha$ -méthallyliques de l'étaïn; par M <sup>me</sup> Elisabeth Matarasso-Tchiroukhine et M. Paul Cadiot.....	2118
— Étude des carbanions de benzyloxyacétonitriles substitués; formation de composés carbonylés; par MM. Sylvestre Julia, Bernard Cazes et Chanh Huynh.....	2019	— Contributions à l'étude des mécanismes des réactions de Diels et Alder : importance de l'effet stérique des substituants des diènes; par MM. Serge Geribaldi, Gilbert Torri et Marcel Azzaro.....	2121
— Étude de pyridines substituées en milieu acide. Influence de la fixation de protons sur les déplacements chimiques et constantes de couplage; par M. Jean-Paul Dorie, M <sup>mes</sup> Simone Odiot et Maryvonne-L. Martin..	2022	— Étude comparative de l'action de l'oxytrichlorure de phosphore sur l'oxychlorure de titane et sur quelques trichlorures monoalcanoates de titane; par MM. Bernard Viard et Jacques Amaudrut.....	2175
— Synthèse de nouveaux dérivés de l'H-4.5 oxadiazoline-1.2.4; par MM. Théophile N'Gando M'Pondo, Christian Malavaud et Jean Barrans.....	2026	— Synthèse du [1]-benzosélénophéno-[3.2-b] thiophène et étude de sa substitution électrophile; par MM. Gilbert Kirsch et Paul Cagniant.....	2179
— Obtention de dérivés du nor-17 yohimbane à partir de la corynanthéine. Réactivité d'un ester $\beta$ -aldéhydrique vis-à-vis d'une double liaison vinylique dans les conditions de la mercuration; par MM. Maurice-Marie Janot, Léon Djakouré, François-Xavier Jarreau et Robert Goutarel.....	2077	— Influence de la nature du groupement amine sur la stéréosélectivité des réductions d'aminocyclohexanones; par M. Christian Bénard, M <sup>lle</sup> Marie-Thérèse Maurette et M. Armand Lattes.....	2182
— Étude des conditions d'accès aux benzo (1) furo (2,3-d) pyridazines. Dérivés benzofuranniques disubstitués; par MM. Max Robba et Michel Cugnon de Sévricourt.....	2081	— Hydrocarbures formés par le craquage thermocatalytique de l'acide stéarique en présence de montmorillonite; par M <sup>me</sup> Odette Sieskind et M. Guy Ourisson.....	2186
— Sur les heptadiynes-1.6 disubstitués en 4 par des groupements acétyles, éthoxycarbonyles et nitriles; par MM. Dominique Plouin et René Glénat.....	2084	— Alcaloïdes stéroïdiques (CXLIV). Isomérisation spinale des aminostéroïdes (XIII). A propos de l'effet direct des isomérisations spinales en série stéroïde : isomérisation des amino-3 D-homostéroïdes; par MM. François Frappier, Jean Boivin et François-Xavier Jarreau.....	2190
— Isomérisation d'acétals cycliques. Synthèse d'acétyl tétrahydrofurannes substitués; par MM. Daniel Chambeois et Guy Mousset....	2088	— Synthèse de C-nucléosides. III. Tri-O-benzoyl - 2'.3'.5'- D - arabinofurannosyl - nitrile et imidazole; par MM. Gilles Barnathan, Tam Huynh Dinh, M <sup>me</sup> Annie Kolb et M. Jean Igolen.....	2192
— Chloration des alcènes dans le diméthylformamide : préparation de dérivés <i>cis</i> -1.2 disubstitués du cyclohexane et du cyclopentane		— Étude de la deutérioration de l'hexaméthylphosphotriamide (HMPT) par spectroscopie	



	Pages		Pages
infrarouge; par M <sup>mes</sup> Marie - Thérèse Queme- neur, Françoise Marsault et M. Gérard Jean Martin.....	2194	— Préparation et propriétés d'un cyanure mixte de cuivre (I) et (II); par MM. Charles Kappenstein et René Hugel.....	362
— Mécanisme de la réaction des alkylamines avec les sels de N-(aryl-3 méthylthio-3 allylidène) dialkylammonium. Transamination des sels de N-(dialkylamino-3 aryl-3 allyli- dène) dialkylammonium; par M. Alain Reliquet, M <sup>lle</sup> Françoise Clesse et M. Hervé Quiniou.....	2198	— Quelques données sur des complexes molé- culaires du vanadium (IV) et du manganèse (II) avec le groupement $\text{PH}_2\text{O}_2$ ; par MM. Jean Sala-Pala, René Kergoat et Jacques-E. Guer- chais.....	595
— Mise en évidence d'un équilibre imine- énamine par hydroboration des imines de quelques cyclohexanones; par MM. Jacques Gore et Michel Montury.....	2202	— Sur la décomposition thermique des solutions aqueuses d'aquopentacyanoferrate (II) et de di- $\mu$ -cyano-octacyanodiferrate (II) de sodium; par M. Guy Emschwiller.....	1500
— Formation des oxydes de phosphine à fonctions di et tri-carbonylées par hydrolyse acide des oxa-1, oxo-4 P <sup>V</sup> phosphorinnes-4. Accès aux aza-1, oxo-4 P <sup>V</sup> phosphorinnes substituées; par M <sup>me</sup> Rose Fugnitto, MM. Mohamed Habib Mebazaa et Michel Simally.....	2206	— Les complexes d'addition du phosphite de méthyle et des bromoboranes ( $\text{CH}_3\text{O}$ ) <sub>3</sub> P $\rightarrow$ $\text{BH}_{3-n}\text{Br}_n$ : synthèse et analyse structurale par spectro- graphie de résonance magnétique nucléaire ( <sup>31</sup> P, <sup>11</sup> B et <sup>1</sup> H); par MM. Gérard Jugie et Jean-Pierre Laussac.....	1668
— Action des aminophosphines sur quelques amidrazones; par MM. Yves Charbonnel et Jean Barrans.....	2209		
— Accès à la série naphtacénique; par M. Yves Lepage et M <sup>me</sup> Lucette Lepage-Lomme.....	2212		
CHIMIE DE COORDINATION. — Étude dipole- métrique de quelques complexes à liaison de coordination P $\rightarrow$ B; par MM. Marc Pradayrol, Jean-Pierre Fayet, Gérard Jugie et Jean-Pierre Laussac.....	260	<b>Chimie biologique</b>	
		— Synthèse de quelques stérols à 26 atomes de carbone; par M. Alain Métayer, M <sup>lle</sup> Jac- queline Viala, MM. Antonio Alcaide et Michel Barbier.....	662
		— Dépolymérisation, par voie chimique ménagée, du lipide $\beta$ -hydroxybutyrique (ou PHB) de <i>Bacillus megaterium</i> . Étude des polymères; par MM. Bernard Hautteœur, Michel Jolivet et Raymond Gavard.....	1957







## II. — AUTEURS

MM.	Pages	MM.	Pages
<b>A</b>			
ABDEDDAÏM (KHELIFA) et JEAN-MAURICE VERGNAUD. — Méthode couplant l'inversion du sens du gaz et la programmation de température durant l'inversion.....	1896	ANTONIK (STANISLAS). — Voir <i>Baillet (M<sup>lle</sup> Christiane)</i> et <i>divers</i> .....	146
ABDELHADI (AZIZ). — Voir <i>Hyspecká (M<sup>me</sup> Ludmilla)</i> et <i>divers</i> .....	341	ARBUS (M <sup>me</sup> JACQUES), née ANDRÉE COURBON. — Voir <i>Fournier (M<sup>me</sup> Marie-Thérèse)</i> et <i>divers</i> .....	1057
ABELLO (LOUIS) et FLORIN MARGINEANU. — Grandeurs thermodynamiques relatives à la fusion de l'azoture d'hydrazinium N <sub>5</sub> H <sub>5</sub> .	916	ARMAND (JOSEPH). — Voir <i>Bassinat (Philippe)</i> et <i>divers</i> .....	189
ABENHAÏM (DAVID). — Voir <i>Namy (Jean-Louis)</i> et <i>David Abenhaïm</i> .....	803	— Voir <i>Convert (M<sup>lle</sup> Odile)</i> et <i>divers</i> .....	296
AHOND (ALAIN). — Voir <i>Le Goffic (François)</i> et <i>divers</i> .....	1948, 2008	ARMAS (BENIGNO) et FÉLIX TROMBE. — Dépôts chimiques, en phase gazeuse, de borures de niobium et de tantale.....	1134
ALCAIDE (ANTONIO). — Voir <i>Métayer (Alain)</i> et <i>divers</i> .....	662	ARNAUD (RENÉ), JACQUES RONAYETTE et JACQUES LEMAIRE. — Isomérisation photosensibilisée des azobenzènes.....	2144
ALEXANDRE (CHRISTIAN) et FRANCIS ROUESSAC. — Déshydratation intramoléculaire de $\beta$ ou $\gamma$ -hydroxyesters et de $\beta$ -hydroxylactones par le dicyclohexylcarbodiimide et le diphenylcarbodiimide.....	1585	ATEYA (KAMAL), BERNARD CHABERT, JACQUES CHAUCHARD et GEORGES EDEL. — Détermination du point de transition vitreuse d'un polymère par étude de rétention de vapeurs.....	506
ALLAIS (GÉRARD), CLAUDE MICHEL et BERNARD RAVEAU. — Contribution à l'étude pyrochlores de thallium non stœchiométriques $Ti_{1+x}(Ta_{1-x}W_{1-x})O_6$ .....	1625	AUBAGNAC (JEAN-LOUIS), JOSÉ ELGUERO, M <sup>me</sup> BERTHE RÉRAT, MM. CLAUDE RÉRAT et YOSHIKI UESU. — Structure du perchlorate de phényl-1, tétraméthyl-2.3.5.5 pyrazolinium-2.....	1192
ALLIBERT (M <sup>me</sup> MICHEL), née COLETTE NALLIN et M. JEAN DRIOLE. — Estimation du diagramme de phases du système Nb-W.	490	AUBINEAU (CLAUDE). — Voir <i>Bollinger (Jean-Claude)</i> et <i>Claude Aubineau</i> .....	2155
AMAUDRUT (JACQUES). — Voir <i>Viard (Bernard)</i> et <i>Jacques Amaudrut</i> .....	2175	AUBRY (ANDRÉ), MICHEL MARRAUD, JEAN PROTAS et JEAN NÉEL. — Détermination de la structure cristalline de la N-méthylamide de l'acide pyro-L-glutamique.....	1378
AMINOÛ (TAOFIKI). — Voir <i>Lambia (Morand)</i> et <i>divers</i> .....	1555	AUBRY (JACQUES). — Voir <i>Brice (Jean-François)</i> et <i>divers</i> .....	2166
AMMAR (MAHMOUD), ALEXANDRE LAFORGUE et M <sup>me</sup> DENISE LAFORGUE-KANTZER. — Sur l'effet magnétoélectrique des solutions alcalines.....	2140	— Voir <i>Demoisson (Gilbert)</i> et <i>divers</i> .....	1629
AMOSSE (JEAN), ROBERT DURAND, M <sup>mes</sup> BERNADETTE NGUYEN et MARIE-JEANNE BARBIER. — Étude par une méthode de triple impulsion galvanostatique de la capacité différentielle d'une interface polarisée.....	1720	— Voir <i>Motte (Jean-Pierre)</i> et <i>divers</i> .....	1814
ANDRÉ (JACQUES). — Voir <i>Jacquignon (Pierre)</i> et <i>Jacques André</i> .....	1301	— Voir <i>Parmentier (Michel)</i> et <i>divers</i> .....	1681
ANDRÉ (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Muller (Jean)</i> et <i>divers</i> .....	566	AUBY (RENÉ). — Voir <i>Cadoret (M<sup>me</sup> Michelle)</i> et <i>divers</i> .....	1013
ANDRIEUX (JEAN). — Voir <i>Anker (Daniel)</i> et <i>divers</i> .....	650	AUCOUTURIER (MARC). — Voir <i>Laurent (Jean-Pierre)</i> et <i>divers</i> .....	1549
ANKER (DANIEL), JEAN ANDRIEUX, MAURICE BARAN-MARSZAK et DARIUS MOLHO. — Recherches dans la série de l'acide 2 H-chromène carboxylique-3. Détermination de la position réactive du perchlorate de méthoxycarbonyl-3 benzopyrylium...	650	— Voir <i>Vassel (Alain)</i> et <i>divers</i> .....	494
ANTINELLI (JEAN-PIERRE) et MICHEL R. PÂRIS. — Sur l'obtention, la stabilité thermique et la structure de polychélates métalliques.....	51	AUDEBERT (ROLAND). — Voir <i>Lety-Sistel (M<sup>me</sup> Chantal)</i> et <i>divers</i> .....	256
ANTONAKIS (KOSTAS) et JEAN HERSCOVICI. — La synthèse d'un ceto-4' désoxynucléoside.	2099	AUGER (YVES). — Voir <i>Fischer (Jean-Claude)</i> et <i>divers</i> .....	1446
		AUROUX (M <sup>me</sup> JEAN-LOUIS), née ALINE DÉROSIER, MM. JEAN-MARIE BLANCHARD, JEAN-MARIE LÉTOFFÉ, BERNARD MENTZEN et MICHEL PROST. — Préparation du trisulfure de potassium K <sub>2</sub> S <sub>3</sub> et étude radiocristallographique à partir du diagramme de diffraction X obtenu par la méthode des poudres.....	1297
		AVERBUCH (M <sup>me</sup> PIERRE), née MARIE-THÉRÈSE POUCHOT. — Voir <i>Raholison (M<sup>me</sup> Claire)</i> et M <sup>me</sup> Marie-Thérèse Averbuch-Pouchot.....	1066
		AVIGNANT (DANIEL) et JEAN-CLAUDE COUSSEINS. — Les systèmes TIF-HIF <sub>4</sub> et TIF-ZrF <sub>4</sub> .....	631



MM.	Pages	MM.	Pages
AYEDI (FÉRID). — Voir <i>Touzain (Philippe)</i> et <i>Férid Ayedi</i> .....	1911	— Voir <i>Rondeau (Jacques-Antoine)</i> et <i>divers</i> .....	688, 1717
— Voir <i>Touzain (Philippe)</i> et <i>divers</i> .....	699	BARRAL (GÉRARD) et JEAN-CLAUDE SOHM. — Estimation de l'enthalpie libre de formation des composés de formule $X-CO-Y$ .....	745
AZOU (PIERRE). — Voir <i>Conophagos (Élie)</i> et <i>divers</i> .....	35, 480	— Réactions d'échange entre certains sels de cuivre (II) et l'anhydride acétique.....	909
— Voir <i>Galland (Jacques)</i> et <i>divers</i> .....	931	BARRANS (JEAN). — Voir <i>Charbonnel (Yves)</i> et <i>Jean Barrans</i> .....	2209
— Voir <i>Hyspecká (M<sup>me</sup> Ludmilla)</i> et <i>divers</i> .....	341	— Voir <i>Gonçalves (M<sup>lle</sup> Huguet)</i> et <i>divers</i> .....	1711, 1750
AZZARO (MARCEL). — Voir <i>Geribaldi (Serge)</i> et <i>Marcel Azzaro</i> .....	2121	— Voir <i>N' Gando M' Pondo (Théophile)</i> et <i>divers</i> .....	2026
AZZOPARDI (MARX), ALAIN GALERIE et JEAN BESSON. — Oxydation du titane par le mono-oxyde d'azote.....	181	BARRET (PIERRE). — Voir <i>Pawlowski (Guy)</i> et <i>divers</i> .....	1768
<b>B</b>			
BACHA (ABDERRAHMAN), M <sup>mes</sup> CATHERINE CHATILLON-COLINET, ANNICK PERCHERON et M. JEAN-CLAUDE MATHIEU. — Mesures calorimétriques de la chaleur de dissolution du gadolinium dans l'étain. Détermination de l'enthalpie de formation du composé défini $GdSn_3$ .....	680	BARRET (PIERRE), JEAN-CLAUDE COLSON et MICHEL LAMBERTIN. — Mécanisme de résorption du métal par les processus d'annihilation des lacunes dans les réactions d'oxydation ou de sulfuration des métaux et relation avec l'effet Kirkendall.....	927
BADAUD (JEAN-PAUL) et JEAN OMALY. — Préparations et propriétés d'un nouveau pyrochlore $Pb_2O_3O_6$ .....	178	BARTHOMEUF (M <sup>lle</sup> DENISE). — Voir <i>Ha (Baik-Hyon)</i> et <i>divers</i> .....	1017
BAILLET (M <sup>lle</sup> CHRISTIANE), MM. LUCIEN DELFOSSE, STANISLAS ANTONIK et MICHEL LUCQUIN. — Nouvelle méthode pour l'étude de la combustion des macromolécules. Comparaison du polystyrène pur et du polystyrène ignifugé.....	146	BASSINET (PHILIPPE), JEAN PINSON et JOSEPH ARMAND. — Structure de la leuказone, une oxatriazine supposée.....	189
BALDÉ (LAMINE). — Voir <i>Julien (René)</i> et <i>divers</i> .....	382	BASTICK (M <sup>me</sup> JACK), née MARTHE MOREAU. — Voir <i>Hestin (Guy)</i> et M <sup>me</sup> <i>Marthe Bastick</i> .....	1605
BALEUX (BERNARD). — Dosage colorimétrique d'agents de surface non ioniques polyoxyéthylènes à l'aide d'une solution iodo-iodurée.....	1617	BASTICK (M <sup>me</sup> JACK), MM. DANIEL DUPREZ, JEAN-MARIE PERROT et MICHEL ROQUES. — Détermination des isothermes d'adsorption par chromatographie. Élimination des fronts raides.....	248
BALLY (M <sup>lle</sup> RENÉE) et M. JEAN-PAUL MORNON. — Étude de la structure cristalline de la phénylamino-2 phényl-5 thiazolinone-4.....	609	BASTIDE (JEAN - PIERRE), ELIEZER RAPOPORT et M <sup>me</sup> CHRISTIANE LORIER-SUSSE. — Courbe de fusion du nitrate de sodium entre 40 et 80 kbar.....	562
BARAN-MARSZAK (MAURICE). — Voir <i>Anker (Daniel)</i> et <i>divers</i> .....	650	BASTIEN (PAUL). — Voir <i>Conophagos (Élie)</i> et <i>divers</i> .....	35, 480
BARBERON (MICHEL). — Voir <i>Nardin (Mario)</i> et <i>divers</i> .....	2168	— Voir <i>Galland (Jacques)</i> et <i>divers</i> .....	931
BARBIER (M <sup>me</sup> JEAN-CLAUDE), née MARIE-JEANNE ANDRIEUX. — Voir <i>Amosse (Jean)</i> et <i>divers</i> .....	1720	— Voir <i>Hyspecká (M<sup>me</sup> Ludmilla)</i> et <i>divers</i> ....	341
BARBIER (MICHEL). — Voir <i>Métayer (Alain)</i> et <i>divers</i> .....	662	BASTOS (M <sup>me</sup> HELENA), MM. ANDRÉ FONTANA et RENÉ WINAND. — Proposition d'une nouvelle méthode d'identification et de détermination de la stabilité de complexes présents dans des mélanges de sels fondus, par spectrophotométrie d'absorption.....	1961
BARBOSA (ANTONIO). — Voir <i>Marchon (Jean-Claude)</i> et <i>Antonio Barbosa</i> .....	1438	BATHIE (ROGER). — Voir <i>Dalichaouch (M<sup>lle</sup> Scheherazade)</i> et <i>divers</i> .....	275
BARD (MAURICE), GUY DUGUAY et HERVÉ QUINIOU. — Réactions des vinylogues de thioamides avec quelques oxydants de l'oxyde de benzonitrile.....	1641	BATICLE (M <sup>me</sup> JACQUES), née ANNE-MARIE GUINARD, MM. PHILIPPE LEMASSON, RENÉ RUDELLE, PIERRE VENNÉREAU et JACQUES VERNIÈRES. — Chronoampérométrie à variation linéaire de potentiel : effets des isothermes d'adsorption sur la formation d'un film superficiel soluble chimiquement... ..	579
BARDOLLE (JEAN). — Voir <i>Blaise (Bernard)</i> et <i>Jean Bardolle</i> .....	47	BATICLE (M <sup>me</sup> JACQUES), MM. RENÉ RUDELLE, DANIEL SCHUHMANN, PIERRE VENNÉREAU et JACQUES VERNIÈRES. — Chronoampérométrie à variation linéaire de potentiel : transfert électronique irréversible conduisant à la formation d'un film superficiel soluble chimiquement.....	27
BARNATHAN (GILLES), TAM HUYNH DINH, M <sup>me</sup> ANNIE KOLB et M. JEAN IGOLEN. — Synthèse de C-nucléosides. III. Tri-O-benzoyl - 2'.3'.5' - D - arabinofurannosylnitrile et imidazole.....	2192	BAUD (GILBERT). — Voir <i>Feneyrol (Jean-Yves)</i> et <i>divers</i> .....	1059
BARON (M <sup>me</sup> DANIEL), née MARIE-HÉLÈNE DE LARRÉ DE LA DORIE, M. JACQUES CORSET, M <sup>lles</sup> CHRISTIANE DE LOZÉ et MARIE-LOUISE JOSIEN. — Étude, par spectrométrie de vibration, de l'influence des sels sur la structure du N, N-diméthylacétamide liquide : interactions dipôle-dipôle et ions-dipôle.....	1321	BAUER (M <sup>me</sup> DANIEL), née DENISE ROUIL-LARD et M. MANUEL BOUCHET. — Comportement électrochimique d'hydrocarbures polynucléaires dans l'acide sulfurique concentré.....	828
BARONNET (FRANÇOIS). — Voir <i>Muller (Jean)</i> et <i>divers</i> .....	566, 1772	BAUER (JOSEF) et JEAN DEBUIGNE. — Sur les borocarbures de dysprosium.....	1271



MM.	Pages	MM.	Pages
BECK (GÉRARD). — Voir <i>Moreaux (François)</i> et <i>Gérard Beck</i> .....	1788	BERTRAND (MARCEL). — Voir <i>Dulcère (Jean-Pierre)</i> et <i>divers</i> .....	975, 1087, 1304
BECKER (PIERRE), HENRY BRUSSET et M <sup>me</sup> HÉLÈNE GILLIER-PANDRAUD. — Structure cristalline du pyrogallol à — 150°C.	1043	— Voir <i>Garnier (Roger)</i> et <i>divers</i> .....	318
BEDON (PHILIPPE). — Voir <i>Martin-Garin (M<sup>me</sup> Régina)</i> et <i>divers</i> .....	676	— Voir <i>Monti (Honoré)</i> et <i>divers</i> .....	734
BEDON (PHILIPPE) et PIERRE DESRÉ. — Densité du bismuth et des alliages bismuth-zinc à l'état liquide.....	40	BESANÇON (JACK). — Voir <i>Dusauroy (Yves)</i> et <i>divers</i> .....	774
BEINER (JEAN-MARC) et ANDRÉ THUILLIER. — Préparation d'acides dithiocarboxyliques saturés et de leurs esters.....	642	BESANÇON (JACK), M <sup>me</sup> ANNIE CARD, MM. YVES DUSAUSOY et JEAN TIROUFLET. — Action des réactifs de Grignard sur les cétones benchrotréniques chirales.....	545
BELLE (JACQUES). — Voir <i>Bothorel (Pierre)</i> et <i>divers</i> .....	1541	BESSE (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Beys (Jean-Claude)</i> et <i>divers</i> .....	857
BELOT (GÉRARD) et ROGER PERROT. — Action du chlorure de nitrosyle sur le diphenyl-1.1 propène-1.....	2115	— Voir <i>Botte (M<sup>me</sup> Michèle)</i> et <i>divers</i> .....	1051
BENAÏM (JEAN). — Voir <i>Roustan (Jean-Louis)</i> et <i>divers</i> .....	537	BESSION (JEAN). — Voir <i>Azzopardi (Marx)</i> et <i>divers</i> .....	181
BÉNARD (CHRISTIAN), M <sup>lle</sup> MARIE-THÉRÈSE MAURETTE et M. ARMAND LATTES. — Influence de la nature du groupement amine sur la stéréosélectivité des réductions d'amino-2 cyclohexanones.....	2182	— Voir <i>Caillet (Marcel)</i> et <i>divers</i> .....	1824
BENHASSAÏNE (ALF.). — Sur les pentaborates hydratés de sodium et de lithium.....	1188	— Voir <i>Touzain (Philippe)</i> et <i>divers</i> .....	699
— Sur de nouveaux borates hydratés de lithium.....	1442	BETTAHAR (MOHAMED), M <sup>me</sup> MICHELINE CHARPENTIER et M <sup>lle</sup> COLETTE FORESTIER. — Mise en évidence et étude de la réactivité des intermédiaires $\alpha$ - $\beta$ -dihalogénés formés lors de l'halogénéation d'un éther d'énol cyclohexanique exocyclique.....	723
— Sur les diborates hydratés de lithium et de sodium.....	1516	BEUGELMANS (RENÉ). — Voir <i>Thal (Claude)</i> et <i>divers</i> .....	532
— Sur les pentaborates hydratés de rubidium et de césium.....	1933	BEUGELMANS (RENÉ), JEAN-LOUIS FOURREY, STEPHAN-DOV GERO, M <sup>me</sup> MARIE-THÉRÈSE LE GOFF, MM. DANIEL MERCIER et VICTORIN RATOVELOMANANA. — Cycloadditions photochimiques : préparation de dérivés cyclobutaniques en série pyrimidine et hydrate de carbone.....	882
BENSOAM (JEAN). — Voir <i>Mathey (François)</i> et <i>Jean Bensoam</i> .....	993, 1095	BEYS (JEAN-CLAUDE), ALAIN VÉDRINE et JEAN-PIERRE BESSE. — Mise en évidence d'une nouvelle structure pyrochlore déficitaire en cations dans les sites 16 c.....	857
BERNARD (DANIEL). — Voir <i>Burgada (Ramon)</i> et <i>divers</i> .....	419	BIGNEBAT (JEAN) et HERVÉ QUINIOU. — Deutérioformylation de diaryl-2.5 tri-thia-1.6.6 a S <sup>IV</sup> pentalènes et conversion des aldéhydes résultants en aryl-3 (aryl-5 dithiole-1.2 ylidène-3)-2 deutério-1 oxo-3 propanals. Spectres de RMN.....	979
BERNARD (DANIEL) et RAMON BURGADA. — Adduits 1 : 1 de la benzylidène-3 pentanedione-2.4 avec le diméthylamino-2 et le méthoxy-2 tétraméthyl-4.5 dioxaphospholane-1.3.2 : mise en évidence d'un double mécanisme de réarrangement de la structure pentacoordinnée.....	888	BILLY (MICHEL). — Voir <i>Goursat (Gilbert)</i> et <i>divers</i> .....	2039
BERNARD (JEAN). — Voir <i>Mercier (René)</i> et <i>Jean Bernard</i> .....	401	BIOL (M <sup>lle</sup> MARIE-CLAIRE). — Voir <i>Chopin (Jean)</i> et <i>divers</i> .....	1840
BERNARD (MAURICE A.) et M <sup>lle</sup> MARIE-MADELEINE BOREL. — Sur deux nouveaux composés : les acétates thioacétates de calcium et de strontium.....	1743	BISCONDI (MICHEL). — Voir <i>Lagarde (Patrick)</i> et <i>divers</i> .....	129
BERNIER (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Tueta (Roger)</i> et <i>divers</i> .....	1925	BLAISE (BERNARD) et JEAN BARDOLLE. — Sur la formation de germes de sulfure de manganèse au cours de la sulfuration ménagée du fer dans des mélanges H <sub>2</sub> -H <sub>2</sub> S.....	47
BERTHON (GUY). — Voir <i>Enea (Octavian)</i> et <i>Guy Berthon</i> .....	1968	BLANCHARD (JEAN-MARIE). — Voir <i>Auroux (M<sup>me</sup> Aline)</i> et <i>divers</i> .....	1297
— Voir <i>M'Foundou (Étienne)</i> et <i>divers</i> .....	832	BLOCH (JEAN-MICHEL). — Voir <i>Hubler (Jean-Claude)</i> et <i>Jean-Michel Bloch</i> .....	514
BERTHOU (JEAN), ANDRÉ LAURENT et ALEXANDRE RIMSKY. — Structure du dihydrate d'hypotaurocyamine.....	157	BLOUET (JEAN) et ROBERT COURTEL. — Influence de l'oxydation thermique de l'aluminium sur le frottement lubrifié de l'acier contre l'aluminium.....	1903
BERTIN (DANIEL MARCEL). — Voir <i>Lumbroso (Henri)</i> et <i>divers</i> .....	100	BODIOT (DANIEL). — Voir <i>Dalichaouch (M<sup>lle</sup> Scheherazade)</i> .....	275
BERTIN (DANIEL MARCEL), M <sup>mes</sup> COLETTE CHATAIN-CATHAUD et MARIE-CLAUDE FOURNIÉ-ZALUSKI. — Sur les moments électriques de divers acylfurannes.....	1112	BODOT (HUBERT). — Voir <i>Torri (M<sup>me</sup> Juliette)</i> et <i>M. Hubert Bodot</i> .....	89
BERTIN (DANIEL MARCEL), MICHEL FERNIER et HENRI LUMBROSO. — Sur les moments électriques de quelques acylpytroles... 462,	1875	BOISSIER (M <sup>lle</sup> MICHÈLE), MM. ÉMILE LIGEON et JEAN TOUSSET. — Diffusion de l'oxygène sous irradiation neutronique... 1876	
BERTRAND (M <sup>lle</sup> CLAIRE). — Voir <i>Gustalla (Jean)</i> et <i>M<sup>lle</sup> Claire Bertrand</i> .....	1884	BOISTELLE (ROLAND), MICHEL MATHIEU et BLAISE SIMON. — Adsorption en solution	



MM.	Pages	MM.	Pages
aqueuse des ions cadmium sur les faces (100) et (111) des cristaux de NaCl.....	473	BOUCHET (MANUEL). — Voir <i>Bauer</i> (M <sup>me</sup> Denise) et M. <i>Manuel Bouchet</i> .....	828
BOIVIN (JEAN). — Voir <i>Frappier</i> (François) et divers.....	2190	BOUGON (ROLAND). — Sur la formation de complexes à partir du trifluorure monoxyde de chlore et du pentafluorure de phosphore ou du pentafluorure d'uranium.....	696
BOIZIAU (CLAUDE). — Voir <i>Nuvolone</i> (Robert) et <i>Claude Boiziau</i> .....	2029	BOUILLANT (M <sup>lle</sup> MARIE-LOUISE). — Voir <i>Chopin</i> (Jean) et divers.....	1840
BOLLINGER (JEAN-CLAUDE) et CLAUDE AUBINEAU. — Détermination des paramètres viscosimétriques du poly(paradi-phénylène adipamide) à l'aide des températures de fusion.....	2155	BOUILLANT (M <sup>lle</sup> MARIE-LOUISE) et M. JEAN CHOPIN. — C-xylosylation d'un mélange orientine + homo-orientine : comparaison des produits obtenus avec les lucénines de <i>Vilex lucens</i> .....	193
BOLTE (M <sup>me</sup> JEAN), née MICHELLE LAROCHE, MM. JEAN-PIERRE BESSE et MICHEL CAPESTAN. — Étude des systèmes $M(Li_{0,5}V_{0,5})F_3-VF_3$ ( $M = Rb$ ou $Cs$ )....	1051	BOUQUET (GUY) et BERNARD DUBOIS. — Sur l'étude, par mesure d'amortissement interne, de l'interférence entre recristallisation et transformation allotropique du cobalt.....	1031
BON (M <sup>me</sup> PIERRE), née MARYSE MASSOL. — Voir <i>Gonçalves</i> (M <sup>lle</sup> Huguette) et divers. 1711, — Voir <i>Revel</i> (M <sup>me</sup> Monique) et divers.....	1750 430	BOURDAIS (JACQUES). — Voir <i>Sabourault</i> (Bernard) et <i>Jacques Bourdais</i> .....	813
BONNEMAY (MAURICE), GUY BRONOËL, JACQUES FAUCONNIER et M <sup>me</sup> GEORGETTE PICQ. — Cinétique de réduction de l'hydrogène sur une électrode présentant une transformation ordre-désordre.....	233	BOURGOIS (PAUL). — Voir <i>Mérault</i> (Georges) et divers.....	1857
BONNET (MARC) et FRANÇOIS WINTERNITZ. — Synthèse de l'acétyl-3 méthyl-2 cyclohexène-2 one.....	1469	BOURIANNES (ROBERT), ANTOINE HARDY et NUMA MANSON. — Combustion d'une sphère d'aluminium et identification des phases finales.....	817
BONNETAIN (LUCIEN). — Voir <i>Ozil</i> (Patrick) et divers.....	752	BOUTRY (PIERRE). — Voir <i>Samanos</i> (Bernard) et divers.....	575
BONNIER (ÉTIENNE). — Voir <i>Kurlat</i> (David) et divers.....	1009	BOYER (JEAN-BERNARD). — Voir <i>Couquelet</i> (M <sup>me</sup> Joëlle) et divers.....	422
BONNIOL (ALAIN). — Voir <i>Carillo</i> (M <sup>lle</sup> Anna) et divers.....	912	BOYER (MICHEL). — Comportement électrochimique de l'isododécaturgstate X.....	778
BONTE (BERNARD). — Voir <i>Étienne</i> (André) et <i>Bernard Bonte</i> .....	983	BOYER (RAOUL). — Voir <i>Grammaticakis</i> (Panos) et <i>Raoul Boyer</i> .....	1941
BOOS (JEAN-YVES). — Voir <i>Wyjadlowski</i> (Thadée) et divers.....	936	BRASSY (CLAUDE) et JEAN-PAUL MORNON. — Structure cristalline de la forme I du complexe-1.1 benzophénone-diphénylamine.....	1728
BORDES (M <sup>me</sup> FRANÇOIS), née ÉLISABETH BOURET et M. PIERRE COURTINE. — Préparation et propriétés structurales du phosphate d'oxovanadium $V^{VO}PO_4$ .....	1375	BRAUNSTEIN (PIERRE) et JEAN DEHAND. — <i>Trans</i> -bis-pyridine-bis-pentacarbonylmanganate et <i>trans</i> -bis-pyridine-bis-tétracarbonylcobaltate de palladium.....	175
BOREL (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Roulet</i> (Claude A.) et <i>Jean-Pierre Borel</i> .....	2133	BREC (RAYMOND). — Voir <i>Molinié</i> (Philippe) et divers.....	1388
BOREL (M <sup>lle</sup> MARIE-MADELEINE). — Voir <i>Bernard</i> (Maurice A.) et M <sup>lle</sup> Marie-Madeleine Borel.....	1743	BREC (RAYMOND), PIERRE PALVADEAU et M <sup>me</sup> PAULETTE HERPIN. — Structure de l'amidoaluminate de potassium forme basse température $KAl(NH_2)_4$ .....	266
BORRELLY (RENÉ). — Voir <i>Ngo Van Bay</i> et divers.....	1552	BRENET (JEAN). — Voir <i>Laragne</i> (M <sup>me</sup> Christiane) et divers.....	437
BOTHOREL (PIERRE). — Voir <i>Lemaire</i> (Bernard) et divers.....	1481	— Voir <i>Lemoine</i> (Paul) et divers.....	1
BOTHOREL (PIERRE), CLAUDE LUSSAN, BERNARD LEMAIRE et JACQUES BELLE. — Analyse conformationnelle des chaînes de lécitines synthétiques en couches bimoléculaires.....	1541	BREUIL (M <sup>me</sup> MICHEL), née HÉLÈNE DERVIEUX. — Voir <i>Wilbert</i> (Yves) et divers.....	782
BOUAZIZ (ROGER) et M <sup>lle</sup> CATHERINE GICQUEL. — Comportement de certains flux dans la préparation de monocristaux d'oxyde de zinc.....	172	BREUIL (M <sup>me</sup> MICHEL), M <sup>me</sup> NICOLE DHERBOMEZ et M. YVES WILBERT. — Sur les propriétés électriques et la non-stœchiométrie du sesquioxyde de samarium monoclinique à haute température.....	1282
BOUAZIZ (ROGER) et M <sup>me</sup> COLETTE MARAINE. — Sur quelques borates anhydres de lithium $x B_2O_3 \cdot y Li_2O$ avec $x \leq y$ .....	390	BRIAUCOURT (PHILIPPE), JEAN-PAUL GUETTÉ et ALAIN HOREAU. — Détermination de la configuration absolue du diméthyl-2.2 tétralol-1 et du diméthyl-2.2 indanol-1.....	1203
BOUCEKKINE (ABDOU) et JOSÉ GAYOSO. — Sur le calcul des déplacements chimiques des protons liés à un système conjugué. Application de la méthode de Hückel auto-cohérente $\omega' \omega'' \beta$ (MHAC $\omega' \omega'' \beta$ ).....	358	BRICE (JEAN-FRANÇOIS). — Voir <i>Motte</i> (Jean-Pierre) et divers.....	1814
BOUCHAMA (MAHMOUD) et MICHEL TOURNOUX. — Sur les phases $Tl_3SbO_5$ , $TiSbO_3$ .....	1576	BRICE (JEAN-FRANÇOIS), JEAN-PIERRE MOTTE et JACQUES AUBRY. — Préparation d'un hydruronitride de strontium : $Sr_2NH$ .....	2166
		BROCHU (ROBERT), JEAN PADIOU et JACQUES PRIGENT. — Sur les sulfures et sélénures d'uranium et des éléments Ca, Sr, Ba, Pb Eu, de type $U_3X_5$ ( $X = S, Se$ ).....	959



MM.	Pages	MM.	Pages
BRONDEAU (JEAN). — Processus de réorientations par sauts dans des orientations discrètes d'un vecteur attaché à une molécule.	354	CABARET (DANIEL), GEORGES PERTUISOT et ZOLTAN WELVART. — Sur le mécanisme de la réduction des alcoylidène-cyanacétate et -malononitrile par les réactifs organomagnésiens.	972
BRONOËL (GUY). — Voir <i>Bonnemay (Maurice)</i> et <i>divers</i> .	233	CABARET (DANIEL) et ZOLTAN WELVART. — Influence de l'isomérisie <i>cis</i> et <i>trans</i> d'un composé éthylénique chirale sur l'induction asymétrique.	1200
— Voir <i>Momol (M<sup>me</sup> Eliane)</i> et <i>M. Guy Bronoël</i> .	1485	CADE (ALAIN), MICHEL RIBES, ÉTIENNE PHILIPPOT et MAURICE MAURIN. — Structure cristalline du thiosilicate de sodium Na <sub>4</sub> Si <sub>4</sub> S <sub>10</sub> .	1054
BROSSAS (JEAN). — Voir <i>Pinazzi (Christian)</i> et <i>divers</i> .	140	CADIOT (PAUL). — Voir <i>Matarasso-Tchiroukhine (M<sup>me</sup> Elisabeth)</i> et <i>M. Paul Cadiot</i> .	2118
BROSSE (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Pinazzi (Christian)</i> et <i>divers</i> .	140	CADIOT (M <sup>me</sup> PAUL) née MICHELLE SMITH. — Voir <i>Volfovsky (Claude)</i> et <i>M<sup>me</sup> Michelle Cadiot</i> .	62
BROWN (ÉRIC), JOËL TOUET et M <sup>lle</sup> ÉVELYNE GUILLMET. — Une méthode générale de synthèse des $\gamma$ -cétaldéhydes à fonction cétonique protégée.	987	CADORET (M <sup>me</sup> ROBERT) née MICHELLE BOUILLET, MM. RENÉ AUBY et JACQUES VIGNAL. — Sulfuration du chlorure cuivreux par l'hydrogène sulfuré.	1013
BRULE (GÉRARD) et JEAN-YVES LE BIHAN. — Action de quelques métaux carbonylés sur des composés de structure fluorénique et indénothiophénique.	1218	CAGNIANT (PAUL). — Voir <i>Muraro (Georges)</i> et <i>divers</i> .	201
BRUN (ANDRÉ) et ROBERT ROSSET. — Détermination potentiométrique des constantes de dissociation acide-base de quelques acides aminés : acide pipécolique, acide hydroxy-4 pipécolique, dihydroxyphényl-alanine.	1810	CAGNIANT (PAUL) et GILBERT KIRSCH. — Synthèses des benzo-(b) sélénophènes substitués à partir des dihydro-2.3 oxo-3 benzo-(b) sélénophènes et étude de la réaction de substitution électrophile de quelques polyméthyl-benzo-(b) sélénophènes ainsi obtenus.	1394
BRUN (BERNARD). — Voir <i>Rouvière (Jacques)</i> et <i>divers</i> .	458	— Synthèse du [1]-benzosélénophéno-[3.2-b] thiophène et étude de sa substitution électrophile.	2179
BRUN (PIERRE) et PAUL CARO. — Sur la dissolution des composés du néodyme dans un mélange POCl <sub>3</sub> -D <sub>2</sub> O.	289	CAGNIANT (PAUL), GILBERT KIRSCH et M <sup>me</sup> DENISE CAGNIANT. — Synthèse de la [2 H] [1]-benzosélénophéno-[3.2-b] thiine, de son dérivé dihydro-3.4 et de la tétrahydro-2.3.4.5-[1] benzosélénophéno-[3.2-b] thiépine.	711
BRUNEAU (CLAUDE M.) et JAMES LESEC. — Synthèse de dérivés cellulose réticulés par quelques N, N'-diméthyl-bis (époxy-2, 3 propyl) polyméthylènediamines.	143	CAGNIANT (PAUL) et LOUIS PERRIN. — Synthèse d'hétérocycles polycycliques bihétéroatomiques à partir du benzo-(b) furyl-2 lithium.	1196
BRUNEAU (CLAUDE M.), JAMES LESEC et CLAUDE QUIVORON. — Étude des propriétés d'échange anionique des réticulats cellulose-N, N'-diméthyl-bis (époxy-2, 3 propyl) polyméthylènediamines.	2152	CAGNIANT (M <sup>me</sup> PAUL) née DENISE PLESSIS. — Voir <i>Cagniant (Paul)</i> et <i>divers</i> .	711
BRUNET (JEAN-JACQUES). — Voir <i>Courtois (Alain)</i> et <i>divers</i> .	2162	— Voir <i>Muraro (Georges)</i> et <i>divers</i> .	201
BRUSSET (HENRY). — Voir <i>Becker (Pierre)</i> et <i>divers</i> .	1043	CAILLET (MARCEL), M <sup>lle</sup> ANNICK NOULHIANE et M. JEAN BESSON. — Réaction du cyanure d'hydrogène gazeux sur le manganèse et les métaux de la triade du fer.	1824
BRUSSET (HENRY), M <sup>me</sup> HÉLÈNE GILLIER-PANDRAUD et M. ALAIN NEUMAN. — Détermination des structures à —150°C des diméthyl-2.5 et 2.3 phénols.	948	CALINAUD (PIERRE) et JACQUES GELAS. — Méthyl-2 propanetriol-1.2.3 : action de l'éthanal; spectres infrarouge et de RMN des dioxolanes et des dioxannes obtenus.	1001
BRUSSET (HENRY), RENÉ MAHE et M <sup>lle</sup> ANNIE DEBOICHET. — Étude des orthovanadates de quelques terres rares et de leurs solutions solides.	1293	CALOINE (PAUL-BERNARD). — Voir <i>Perrot (Michel)</i> et <i>divers</i> .	104
BUCKWALTER (BRIAN L.). — Voir <i>Lukacs (Gabor)</i> et <i>divers</i> .	1458	CAMPS (MARCEL). — Voir <i>Guenzel (Jacques)</i> et <i>divers</i> .	1211
BUDIN (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Ravez (Jean)</i> et <i>Jean-Pierre Budin</i> .	635	CANTAREL (JEAN-YVES) et GÉRARD MONTEL. — Sur la nitruration du diborure de zirconium.	164
BURGADA (RAMON). — Voir <i>Bernard (Daniel)</i> et <i>Ramon Burgada</i> .	888	CAPESTAN (MICHEL). — Voir <i>Botte (M<sup>me</sup> Michèle)</i> et <i>divers</i> .	1051
— Voir <i>Mathis (M<sup>me</sup> Raymonde)</i> et <i>M. Ramon Burgada</i> .	1156	CARANONI (M <sup>me</sup> ALAIN) née CLAUDE LACAS-SAGNE. — Voir <i>Oddon (Yves)</i> et <i>divers</i> .	1671
BURGADA (RAMON), DANIEL BERNARD et CLAUDE LAURENÇO. — Propriétés chimiques des spiroposphoranes à liaison P—H, formation en milieu acide ou basique.	419	CARBONNEL (M <sup>me</sup> LUCE). — Voir <i>Rosso (Jean-Claude)</i> et <i>M<sup>me</sup> Luce Carbonnel</i> .	1868
BUSETTA (BERNARD). — Voir <i>Courseille (Christian)</i> et <i>divers</i> .	1921		
BUSETTA (BERNARD), CHRISTIAN COURSEILLE, M <sup>me</sup> FRANÇOISE LEROY et M. MICHEL HOSPITAL. — Détermination par méthode directe d'une structure à deux molécules dans l'unité asymétrique : œstrone III.	153		



MM.	Pages	MM.	Pages
CARBONNEL (M <sup>me</sup> LUCE) et M. FRANCIS RAFFELINI. — Le système binaire eau-hydrogénocarbonate de rubidium.....	282	CHAIGNEAU (MARCEL) et GEORGES LE MOAN. — Décomposition pyrogénée du 1.2-dibromo-1.1.2.2-tétrafluoroéthane en présence d'oxygène et de différents autres gaz oxygénés.....	59
CARD (M <sup>lle</sup> ANNIE). — Voir <i>Besançon (Jack)</i> et <i>divers</i> .....	545	CHAIGNEAU (MARCEL) et M <sup>me</sup> MONIQUE SANTARROMANA. — Action du trifluorure de phosphore sur les oxydes NiO, Co <sub>2</sub> O <sub>3</sub> et Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .....	1830
CARILLO (M <sup>lle</sup> ANNA), MM. PIERRE VIELES et ALAIN BONNIOL. — Étude spectrophotométrique et dichroïsme circulaire de quelques complexes tartriques actifs d'ions de transition bivalents (variation du pH des solutions).	912	CHAMBENOIS (DANIEL) et GUY MOUSSET. — Isomérisation catalytique d'acétals cycliques. Synthèse de formyl-3 tétrahydrofurannes substitués.....	715
CARO (BERTRAND). — Voir <i>Jaouen (Gérard)</i> et <i>divers</i> .....	902	— Isomérisation d'acétals cycliques. Synthèse d'acétyl tétrahydrofurannes substitués.....	2088
CARO (PAUL). — Voir <i>Brun (Pierre)</i> et <i>Paul Caro</i> .....	289	CHAMINADE (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Pouchard (Michel)</i> et <i>Jean-Pierre Chaminade</i> .....	1739
CARPY (ALAIN) et KJELL WALTERSSON. — Synthèse et structure cristalline de Cs <sub>2</sub> VF <sub>6</sub> .	405	— Voir <i>Ravez (Jean)</i> et <i>divers</i> .....	1450
CARRIÉ (ROBERT). — Voir <i>Martelli (Jacques)</i> et <i>Robert Carrié</i> .....	1222	CHANTOT (JEAN-FRANÇOIS) et ALAIN DARGÉLOS. — Préparation de quelques oximes O-méthylées dérivées de la naphtoquinone-1.4.	2001
CARRIÈRE (JEAN), ANDRÉ SAMAT et ROBERT GUGLIELMETTI. — Synthèse et caractéristiques spectroscopiques de quelques anhydroses benzothiazoliniques.....	2004	CHAO (M <sup>me</sup> RAMON), née FÉLISA ORTEGA, MM. MAX COSTA et ABDERRAHMANE TADJEDDINE. — Restructuration et facettage électrochimiques d'électrodes de platine à température ordinaire.....	1613
CASALS (PIERRE-FRANÇOIS). — Voir <i>Férard-Brunner (M<sup>me</sup> Jacqueline)</i> et <i>divers</i> .....	2111	CHAPAT (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Granger (Robert)</i> et <i>divers</i> .....	1799
CASALS (PIERRE-FRANÇOIS) et JACQUES FRANCAIX. — Modifications chimiques sur des modèles des <i>cis</i> -1.4 polyisoprènes : synthèse de sulfures de dialkyle et étude de la formation de ponts monosulfure.....	1039	CHARBONNEL (YVES) et JEAN BARRANS. — Action des aminophosphines sur quelques amidrazones.....	2209
CASALS (PIERRE-FRANÇOIS), JACQUES FRANCAIX et CHRISTIAN-PIERRE PINAZZI. — Sulfonation de molécules modèles des <i>cis</i> -1.4-polyisoprènes.....	591	CHARBONNIER (M <sup>me</sup> FRANÇOIS), née MARLENE DESBIOLLES. — Voir <i>Murat (Michel)</i> et <i>M<sup>me</sup> Marlène Charbonnier</i> .....	221
CASTELLONÈSE (PAUL) et PIERRE-CAMILLE LACAZE. — Détermination des limites du domaine d'oxydoréduction en milieu anhydride sulfureux liquide.....	2050	CHARCOSSET (HENRI). — Voir <i>Fréty (Roger)</i> et <i>divers</i> .....	571
CATHONNET (MICHEL) et HENRI JAMES. — Sur l'émission lumineuse accompagnant la réaction lente d'oxydation du méthane à haute température.....	1126	CHARPENTIER (M <sup>me</sup> ANDRÉ), née MICHELLE MORIZE. — Voir <i>Bettahar (Mohamed)</i> et <i>divers</i> .....	723
CATTANI (MAURO), NGUYEN-VAN-THANH et M <sup>me</sup> INGA ROSSI-SONNICHSEN. — Fonctions d'autocorrélation du moment dipolaire du rotateur libre. Applications aux molécules d'haloformes.....	1241	CHARRIER (CLAUDE). — Voir <i>Roustan (Jean-Louis)</i> et <i>divers</i> .....	537
CAUBÈRE (PAUL). — Voir <i>Courtois (Alain)</i> et <i>divers</i> .....	2162	CHASSAING (JEAN) et PIERRE JULIEN. — Fluorures ternaires de gallium et de cadmium, de gallium et de manganèse.....	871
CAUJOLLE (RAYMOND). — Voir <i>Dang Quoc Quan</i> et <i>divers</i> .....	885	CHASSEAU (DANIEL), JACQUES GAULTIER et CHRISTIAN HAUW. — Structure cristalline et moléculaire du complexe tétracyanoquinodiméthane, méthyl, N-méthyl, benzimidazolium, (TCNQ) <sup>-</sup> , (Me, N-Me, Bz) <sup>+</sup> .....	1434
CAZAUX (LOUIS). — Voir <i>Maroni (Pierre)</i> et <i>divers</i> .....	528	CHASTRETTE (MAURICE) et ROBERT GAUTHIER. — Réaction de l'iode de <i>n</i> -hexyle sur le calcium dans le tétrahydrofuranne....	1101
CAZES (BERNARD). — Voir <i>Julia (Sylvestre)</i> et <i>divers</i> .....	2019	— Id. de méthylcalcium sur la diisopropylcétone.....	2013
CECCALDI (MAURICE). — Voir <i>Trobriand (M<sup>lle</sup> Anne de)</i> et <i>divers</i> .....	919	CHATAIN (M <sup>me</sup> ARMAND), née COLETTE CATHAUD. — Voir <i>Bertin (Daniel Marcel)</i> et <i>divers</i> .....	1112
CÉOLIN (RENÉ), PARVIZ KHODADAD et GÉRARD SFEZ. — Sur une phase de formule (CeS) As <sub>1-x</sub> (0 ≤ x ≤ 0,50) du système Ce-S-As.....	1731	CHATALIC (ANDRÉ). — Voir <i>Iacocca (Diodoro)</i> et <i>divers</i> .....	1892
CERCIAT (BERNARD), DOMINIQUE MOUTIN et GÉRARD RIESS. — Polymérisation de monomères complexés. Influence du solvant sur la copolymérisation alternée de styrène et d'acrylonitrile.....	688	CHATALIC (ANDRÉ), DIODORO IACOCCA et GUY PANNETIER. — Spectre d'absorption du monoiodure de germanium au-dessous de 2 500 Å.....	1784
CHABERT (BERNARD). — Voir <i>Ateya (Kamal)</i> et <i>divers</i> .....	506	CHATILLON (M <sup>me</sup> CHRISTIAN), née CATHERINE COLINET. — Voir <i>Bacha (Abderrahman)</i> et <i>divers</i> .....	680
CHABRIER (PIERRE). — Voir <i>Hoang-Phuong Nguyen</i> et <i>divers</i> .....	898	CHAUCHARD (JACQUES). — Voir <i>Ateya (Kamal)</i> et <i>divers</i> .....	506
		CHAUFER (BERNARD), BERNARD SÉBILLE et CLAUDE QUIVORON. — Étude, par diffu-	



MM.	Pages	MM.	Pages
sion de la lumière, de la solvatation préférentielle de la polyvinylpyrrolidone dans les mélanges polaires de solvants comportant des donneurs de proton.....	764	du transport chimique des solutions solides $\text{Fe}_3\text{O}_4$ - $\text{NiFe}_2\text{O}_4$ .....	789
CHAUVEAU (M <sup>lle</sup> FRANÇOISE) et M. PIERRE SOUCHAY. — Un peroxytungstate d'un type nouveau.....	168	CODRON (BERNARD), PIERRE PERROT et GABRIEL TRIDOT. — Détermination par mesure de forces électromotrices des propriétés thermodynamiques dans le système Pb-Bi-O à l'état liquide.....	398
CHAUVIN (Joë). — Voir <i>Duhamel (Pierre)</i> et <i>divers</i> .....	1233	COLETTE (MAURICE). — Analyse spectrale infrarouge du pseudo-nitrosite de l'indène soumis à une élévation progressive de la température.....	952
CHAUVIN (PHILIPPE), JEAN MOREL, CLAUDE PAULMIER et PAUL PASTOUR. — Synthèses de composés hétérocycliques à partir des cyano- et dicyano-sélénophènes.....	1347	— Id. des gaz émis par le pseudo-nitrosite de l'indène soumis à une élévation progressive de la température.....	1047
CHENAULT (JACQUES). — Voir <i>Dreux (Michel)</i> et <i>divers</i> .....	1401	COLETTE (MAURICE) et ROGER PERROT. — Étude expérimentale de l'hydrolyse du chlorure de nitrosyle.....	1827
— Voir <i>Savignac (Philippe)</i> et <i>divers</i> .....	1099	COLIN (M <sup>me</sup> JEAN-CLAUDE), née DANIELLE CALIN. — Voir <i>Da Cunha Belo (Manuel)</i> et <i>divers</i> .....	1900
CHÈNE (JACQUES). — Voir <i>Galland (Jacques)</i> et <i>divers</i> .....	931	COLIN (M <sup>me</sup> JEAN-CLAUDE), MM. MANUEL DA CUNHA BELO et JEAN MONTUELLE. — Influence des éléments d'addition sur la corrosion sous tension et les structures d'écroûssage des aciers inoxydables.....	477
CHERMANT (JEAN-LOUIS), GABRIEL HAUTIER et GÉRARD MANIER. — Caractéristiques de flexion des composites TiC-Co et TiC-Ni.....	1177	COLLETER (JEAN-CLAUDE), MICHEL GADRET, MICHEL GOURSOLLE et M <sup>me</sup> FRANÇOISE LEROY. — Structure de la butyl-2 thiocarbamoyl-4 pyridine.....	1803
CHEVALLIER (DANIEL). — Voir <i>Joyard (Jacques)</i> et <i>Daniel Chevallier</i> .....	1649	COLLIARD (JEAN-PIERRE) et M <sup>lle</sup> MARGUERITE DEVAUD. — Comportement polarographique de l'éthyltrichlorogermane.....	333
CHEVEREAU (M <sup>lle</sup> MARTINE). — Voir <i>Le Goffic (François)</i> et M <sup>lle</sup> Martine Chevereau.....	535	COLLIGNON (Noël). — Action du césium sur la pipéridine en présence de benzène. Utilisation du système césium-pipéridine-benzène dans des réactions de métallation.....	1225
CHEVILLOT (JEAN-PIERRE), M <sup>me</sup> CHARLOTTE HINNEN, MM. CLAUDE KOEHLER et ALAIN ROUSSEAU. — Modes d'activation de la réaction anodique de l'hydrogène sur électrode de palladium hydrogéné.....	116	COLLONGES (FRANÇOIS) et GÉRARD DESCOTES. — Transpositions sigmatropiques [1.5] d'alcools secondaires vinylicyclopropaniques <i>cis</i> .....	1843
CHEVREL (ROGER). — Voir <i>Sergent (Marcel)</i> et <i>Roger Chevrel</i> .....	1965	COLLONGUES (ROBERT). — Voir <i>Le Cars (Yves)</i> et <i>divers</i> .....	4
CHOPIN (JEAN). — Voir <i>Bouillant (M<sup>lle</sup> Marie-Louise)</i> et M. Jean Chopin.....	193	— Voir <i>Tueta (Roger)</i> et <i>divers</i> .....	1925
CHOPIN (JEAN), M <sup>lles</sup> MARIE-CLAIRE BIOL et MARIE-LOUISE BOUILLANT. — C-arabinylosylation de l'apigénine.....	1840	COLSON (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Barret (Pierre)</i> et <i>divers</i> .....	927
CHOTTARD (M <sup>me</sup> JEAN-CLAUDE), née GENEVIÈVE GRANGER. — Les fréquences de vibration métal-halogène dans les complexes tétramminés et diéthylènediamines du cobalt.....	1116	— Voir <i>Pawlowski (Guy)</i> et <i>divers</i> .....	1768
CHRISTMANN (M <sup>me</sup> LYDIA) [M <sup>me</sup> ANDRÉ LAMANDÉ]. — Voir <i>Nuffer (Richard)</i> et <i>divers</i> .....	1336	COMBES (GEORGES), JEAN-LOUIS MONTERO et FRANÇOIS WINTERNITZ. — Synthèse d'analogues du cannabichromène dérivant de la phloroacétophénone.....	1313
CHRISTMANN (M <sup>me</sup> LYDIA), MM. RICHARD NUFFER et BERNARD FRANÇOIS. — Préparation d'un oligomère « vivant » de l' $\alpha$ -méthylstyrène en présence de baryum.....	1145	COMBET (SERGE). — Voir <i>Rossi (Claude)</i> et <i>Serge Combet</i> .....	120
CIOSSAK (M <sup>me</sup> JACQUES), née DANIELLE GALLAND et M <sup>me</sup> DENISE DELAFOSSE. — Écoulement de l'hélium et de l'ammoniac à travers le chromite de magnésium.....	217	COMBRET (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Coutrot (Philippe)</i> et <i>divers</i> .....	1531
CIZERON (GEORGES). — Voir <i>Texier (Claude)</i> et <i>divers</i> .....	1332	COMBRET (JEAN-CLAUDE), BERNARD MORAUD et YVES LEROUX. — Réactivité des alcoolates en milieu hexaméthylphosphotriamide alcoylations sélectives des alcools $\alpha$ -acétyléniques.....	1404
CLAUDEL (BERNARD), BERNARD MENTZEN, ALAIN NAVARRO et JEAN-PIERRE PUAUX. — Étude structurale du diformiate d'uranyle monohydraté par diffraction des rayons X.....	1417	CONOPHAGOS (ÉLIE), M <sup>me</sup> LUDMILA HYSPECKÁ, MM. JACQUES PLUSQUELLEC, PIERRE AZOU et PAUL BASTIEN. — Influence du carbone sur le frottement intérieur d'un alliage fer-nickel à basse température.....	35
CLESSE (M <sup>lle</sup> FRANÇOISE). — Voir <i>Reliquet (Alain)</i> et <i>divers</i> .....	2198	— Pic de frottement intérieur dans une martensite récemment trempée obtenue à partir d'un alliage fer-nickel-carbone.....	480
CLINARD (CHRISTIAN). — Voir <i>Niepce (Jean-Claude)</i> et <i>divers</i> .....	96	CONTOUR (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Escard (M<sup>me</sup> Jacqueline)</i> et <i>divers</i> .....	1645
CLOUET (M <sup>me</sup> GILBERT), née FRANÇOISE LEROY. — Voir <i>Pinazzi (Christian-Pierre)</i> et <i>divers</i> .....	502		
CODRON (BERNARD), DANIEL LE GALLIC, M <sup>me</sup> MARIE-CHANTAL TRINEL-DUFOUR et M. PIERRE PERROT. — Analyse par microsonde électronique des monocristaux issus			



MM.	Pages	MM.	Pages
CONVERT (M <sup>lle</sup> ODILE), MM. JEAN PINSON et JOSEPH ARMAND. — Configuration de quelques $\alpha$ -oximinooalcools.....	296	à l'étude conformationnelle d'alcoxy-2 tétra-hydropyranne ou chromanne.....	1853
CORSET (JACQUES). — Voir Baron (M <sup>me</sup> Marie-Hélène) et divers.....	1321	COZIC (ROGER), NGUYEN MAN HOAT et M <sup>lle</sup> SUZANNE OFFRET. — Détermination de l'orientation et du degré de perfection des trichites de cuivre par les diagrammes de Kossel.....	1423
COSTA (MAX). — Voir Chao (M <sup>me</sup> Félicia) et divers.....	1613	CRESSON (PIERRE) et MICHEL HUCHÉ. — Réactivité du système allénique dans quelques réactions sigmatropiques d'ordre (3-3).....	2108
COUCHOT (PIERRE). — Voir Perret (René) et Pierre Couchot.....	55, 366, 1735	CUGNON DE SÉVRICOURT (MICHEL). — Voir Robba (Max) et Michel Cugnon de Sévricourt.	2081
COUQUELET (JACQUES). — Voir Couquelet (M <sup>me</sup> Joëlle) et divers.....	422	CUVIGNY (M <sup>lle</sup> THÉRÈSE), MM. MARC LARCHEVÊQUE et HENRI NORMANT. — Emploi des métaux alcalins en milieu hexaméthylphosphotriamide (HMPT). Décyanuration réductrice des nitriles.....	797
COUQUELET (M <sup>me</sup> JACQUES), née JOËLE BOCHTER, MM. JEAN-BERNARD BOYER et JACQUES COUQUELET. — Application de la réaction d'hydroxyméthylation à des esters oxo-2 benzoyl-3 propioniques : accès aux hydroxy-2 benzoyl-3 butène-2 olides-4 et études de structure.....	422	<b>D</b>	
COURRIER (BERNARD), BERNARD DUPRÉ et BERNARD ROQUES. — Étude du disiliciure de niobium en tant que revêtement du niobium. Son oxydation entre 900 et 1300°C.....	370	DABARD (RENÉ). — Voir Jaouen (Gérard) et divers.....	654
COURSEILLE (CHRISTIAN). — Voir Busetta (Bernard) et divers.....	153	— Voir Le Bihan (Jean-Yves) et René Dabard.	726
COURSEILLE (CHRISTIAN), BERNARD Busetta et MICHEL HOSPITAL. — Étude cristallographique des composés se fixant sur les acides nucléiques. Structure cristalline du diiséthionate d'hydroxystilbamidine.....	1921	— Voir Tchissambou (Gérard) et divers.....	806
COURTEL (ROBERT). — Voir Blouet (Jean) et Robert Courtel.....	1903	DABOSI (FRANCIS). — Voir Henckes-Viatte (M <sup>me</sup> Marguerite) et divers.....	1035
COURTINE (PIERRE). — Voir Bordes (M <sup>me</sup> Élisabeth) et M. Pierre Courtine.....	1375	— Voir Pieraggi (Bernard) et Francis Dabosi.	1256
COURTOIS (ALAIN). — Voir Malaman (Bernard) et divers.....	1181	DA CUNHA BELO (MANUEL). — Voir Colin (M <sup>me</sup> Danièle) et divers.....	477
COURTOIS (ALAIN), JEAN PROTAS, JEAN-JACQUES BRUNET et PAUL CAUBÈRE. — Structure cristalline et conformation du parabromobenzoate du tricyclo-[6.5.0.0 <sup>2,7</sup> ] tridéca-6 ol-1.....	2162	— Voir Rondot (Bernard) et divers.....	1028
COURTOIS (GILLES). — Voir Mauzé (Bernard) et divers.....	658	DA CUNHA BELO (MANUEL), GILLES REVEL et M <sup>me</sup> DANIELE COLIN. — Étude des films de passivation formés sur les aciers inoxydables dans les solutions de chlorure de magnésium.....	1900
COURTOT (PIERRE) et JACQUES LE SAINT. — Étude par RMN de l'équilibre cétone-énol et éno-énol chez les diaroylacétates d'éthyle. Influence des substituants.....	426	DAGONNEAU (MICHEL), DANIEL PAQUER et JEAN VIALLE. — Différentes formes isomères des esters de l'acide thioacétyl acétique.....	77
COURTOT (M <sup>me</sup> PIERRE), née JACQUELINE COUPEZ et M. CHRISTIAN MADEC. — Solvation des cations alcalins dans les mélanges eau-diméthylsulfoxyde.....	1673	DALICHAOUCH (M <sup>lle</sup> SCHEHERAZADE), MM. ROGER BATHIE et DANIEL BODIOT. — Étude du système RbVO <sub>3</sub> -AgVO <sub>3</sub> .....	275
COUSSEAU (JOSEPH). — Voir Trichet (Luc) et divers.....	394	DANG (M <sup>lle</sup> THI BANG TAM). — Voir Dang Quoc Quan et divers.....	885
COUSSEINS (JEAN-CLAUDE). — Voir Avignani (Daniel) et Jean-Claude Cousseins.....	631	DANG QUOC QUAN, RAYMOND CAUJOLLE et M <sup>lle</sup> THI BANG TAM DANG. — Sur l'identification structurale par spectrométrie d'une pyrimidodiazépine, due à la condensation de l'acétone avec le diamino-4.5 diméthyl-1.3 uracile.....	885
— Voir Cousson (Alain) et divers.....	864	DANON (JACQUES). — Voir Guenzburger (M <sup>me</sup> Diana) et divers.....	583, 1252
COUSSON (ALAIN), ALAIN VÉDRINE et JEAN-CLAUDE COUSSEINS. — Nouvelles elpasolites fluorées de formule A <sub>2</sub> BBiF <sub>6</sub> (A = Cs, Rb; B = Tl, Rb, K, Na).....	864	DAREMON (CHRISTIAN). — Voir Vernietle (M <sup>lle</sup> Madeleine) et divers.....	997
COUTROT (PHILIPPE), JEAN VILLIERAS et JEAN-CLAUDE COMBRET. — Préparation d'époxyaldéhydes et hémiacétals $\alpha$ -chlorés par réduction sélective des esters glycidiques $\alpha$ -chlorés.....	1531	DARGELOS (ALAIN). — Voir Chantot (Jean-François) et Alain Dargelos.....	2001
COUTURIER (DANIEL), M <sup>lle</sup> MARIE-CLAUDE FARGEAU et M. PIERRE MAITTE. — Existence de zones d'anisotropie dans les molécules complexées par le (DPM) <sub>3</sub> Eu. Applications		DAVER (ALAIN). — Étude de la réduction électrochimique de quelques furo-(2.3-d) pyridazines.....	244
		DEBOICHET (M <sup>lle</sup> ANNIE). — Voir Brusset (Henry) et divers.....	1293
		DEBUIGNE (JEAN). — Voir Bauer (Josef) et Jean Debuigne.....	1271
		DÉCHAMPS (MICHEL), ALAIN DUBERTRET et PIERRE LEHR. — Description de la structure cristallographique d'une phase nouvelle $\omega'$ (O) observée dans les alliages titane-zirconium-oxygène.....	444
		DECROOCQ (DANIEL). — Voir Duhayon (Christian) et Daniel Decroocq.....	1597

MM.	Pages	MM.	Pages
DEGAUQUE (JACQUES). — Variations de frottement intérieur de fers de différentes origines en fonction d'un champ magnétique alternatif en phase avec la contrainte.....	486	— Voir Joud (Jean-Charles) et divers.....	549
DEHAND (JEAN). — Voir Braunstein (Pierre) et Jean Dehand.....	175	— Voir Martin-Garin (M <sup>me</sup> Régina) et divers.....	676
DELAFOSSÉ (M <sup>me</sup> MAURICE), née DENISE CAUCHOIS. — Voir Ciosmak-Galland (M <sup>me</sup> Danielle) et M <sup>me</sup> Denise Delafosse.....	217	— Voir Polard (Claude) et divers.....	1473
— Voir Gillot (Bernard) et divers.....	768	DESSAUX (M <sup>lle</sup> ODILE). — Voir Vidal (Bernard) et divers.....	1975
DELAGRANGE (JACQUES). — Voir Treheux (Daniel) et divers.....	1260	DEVAUD (M <sup>lle</sup> MARGUERITE). — Voir Colliard (Jean-Pierre) et M <sup>lle</sup> Marguerite Devaud....	333
DELAMARRE (CLAUDE) et M <sup>me</sup> MONIQUE PEREZ Y JORBA. — Sur la structure et la stabilité des phases intermédiaires du système $\text{HfO}_2\text{-SrO}$ .....	8	DEVIIENNE (F. MARCEL). — Influence des jets moléculaires de haute énergie sur un corps pur ou un mélange en phase gazeuse.....	1120
DELBORGO (RALPH). — Voir Panah (Mohamad) et divers.....	598, 1430, 1564	— Échanges isotopiques produits par un jet moléculaire de haute énergie. Utilisation en spectroscopie de masse.....	1325
DELESALLE (GÉRARD), JEAN-PIERRE DEMEY, PIERRE DEVRAINNE et JOSEPH HEUBEL. — Solutions diluées d'électrolytes dans les solvants mixtes eau-éthanol à 25°. Mesure des conductivités de l'iodure de potassium.....	455	DEVIN (CLAUDE). — Voir Dubois (Claude) et Claude Devin.....	1289
— Id. Mesures de conductivités de l'acétate de sodium.....	665	— Voir Mac Cordick (John) et divers.....	278
DELFOSSÉ (LUCIEN). — Voir Baillet (M <sup>lle</sup> Christiane) et divers.....	146	— Voir Zecchini (Pierre) et Claude Devin.....	524
DELLACHERIE (M <sup>me</sup> JACQUES), née ÉDITH JOLY, MM. PATRICK HUBERT et JEAN NÉEL. — Influence de la stéréorégularité des oligopeptides activés sur les propriétés des copolypeptides ordonnés qui résultent de leur polycondensation.....	556	DEVRAINNE (PIERRE). — Voir Delesalle (Gérard) et divers.....	455, 665
DELLA FIORENTINA (HENRI). — Voir Draguet (Claude) et divers.....	1700	DEVYNCK (JACQUES). — Voir Masson (Jean-Pierre) et Jacques Devynck.....	1508
DELOBEL (RENÉ) et JEAN-MARIE LEROY. — Étude par spectrographie infrarouge des hydrates et deutériates du sulfate d'uranyle.	1286	DHERBOMEZ (M <sup>me</sup> PIERRE), née NICOLE WALLET. — Voir Breuil (M <sup>me</sup> Hélène) et divers.....	1282
DEMARQUAY (JEAN). — Voir Kodratoff (Yves) et Jean Demarquay.....	326	— Voir Wilbert (Yves) et divers.....	782
DEMEY (JEAN-PIERRE). — Voir Delesalle (Gérard) et divers.....	455, 665	DILLARD (JEAN-LOUIS) et M <sup>me</sup> SIMONE TALBOT-BESNARD. — Influence de l'addition de faibles quantités de carbone dans le fer de haute pureté sur sa perméabilité à l'hydrogène cathodique.....	132
DEMOISSON (GILBERT), M <sup>lle</sup> NICOLE TANNIÈRES, MM. CHARLES GLEITZER et JACQUES AUBRY. — Étude partielle du système $\text{Li}_2\text{O-LiFeO}_2\text{-O}_2$ . Formation d'une solution solide ferrate III de lithium-ferrate IV de lithium.....	1629	DIMITROV (M <sup>me</sup> OMOURTAGUE), née COLETTE FROIS. — Voir Vialaret (Pierre) et M <sup>me</sup> Colette Dimitrov.....	136
DENIELOU (LUCIEN), JEAN-PIERRE PETITET et CHRISTOPHE TEQUIL. — Détermination de la vitesse du son dans les sulfates de lithium et de potassium liquides.....	1865	DIMON (BERNARD). — Voir Rouvière (Jacques) et divers.....	458
DENIVELLE (LÉON). — Voir Hedayatullah (Mir) et divers.....	1937	DIXMIER (JACQUES). — Voir Maraval (M <sup>lle</sup> Simone) et divers.....	955
DERVIN (M <sup>me</sup> PIERRE), née JACQUELINE VÉRIEN. — Voir Voliotis (Stavros) et divers.	1163	DJAKOURÉ (LÉON). — Voir Janot (Maurice-Marie) et divers.....	2077
DES ABBAYES (HERVÉ), FRANÇOIS SALMON-LEGAGNEUR et M <sup>me</sup> CÉCILE NEVEU. — Réactivités comparées des isomères cycle-chaine de quelques acides et esters $\gamma$ -aldéhydes succiniques $\alpha$ -gem-disubstitués vis-à-vis des organomagnésiens.....	1950	DJAKOURÉ (LÉON), FRANÇOIS-XAVIER JARREAU, ROBERT GOUTAREL et MAURICE-MARIE JANOT. — Obtention de dérivés de l'hétérocyohimbane à partir de la corynanthéine.....	1520
DESCHANVRES (ALFRED). — Voir Gallay (M <sup>lle</sup> Jacqueline) et divers.....	1166	DONNET (JEAN-BAPTISTE). — Voir Ehrburger (M <sup>me</sup> Françoise) et divers.....	1764
DESCOTES (GÉRARD). — Voir Collonges (François) et Gérard Descotes.....	1843	DORIE (JEAN-PAUL), M <sup>mes</sup> SIMONE ODIOT et MARYVONNE-L. MARTIN. — Étude de pyridines substituées en milieu acide. Influence de la fixation de protons sur les déplacements chimiques et constantes de couplage.....	2022
DESRÉ (PIERRE). — Voir Bedon (Philippe) et Pierre Desré.....	40	DORIGNAC (M <sup>me</sup> DOMINIQUE), née MARIE-REINE CALAS et M. PIERRE MARSAU. — Structure cristalline du chlorhydrate de chloro-3 (diméthylamino-3' propyl)-10 phénothiazine.....	1806
		DORMOND (ALAIN), JEAN-CLAUDE LEBLANC, FRANÇOIS LE MOIGNE et JEAN TIROUFLET. — Fixation de l'azote moléculaire sur les composés organiques en présence de dérivés du « titanocène ».....	1707
		DOUY (ANDRÉ) et BERNARD GALLOT. — Étude par diffraction des rayons X et par microscopie électronique des structures organisées des copolymères triséquencés polystyrène-polybutadiène-polystyrène.....	498
		DRAGUET (CLAUDE), HENRI DELLA FIORENTINA et MARCEL RENSON. — Formation d'hétérocycles sélénisés par action	



MM.	Pages	MM.	Pages
d'hydrogène sélénié sur un mélange amine-formaldéhyde.....	1700	— Un cas de participation dans la désamination nitreuse d'une amine $\beta$ -allénique.....	1304
DRAGUET (CLAUDE) et MARCEL RENSON. — Les perhydrosélénazines-1.3.....	1637	DUNOGUÈS (JACQUES). — Voir <i>Mérault (Georges)</i> et <i>divers</i> .....	1857
DRAPIER (M <sup>lle</sup> ANNE-MARIE). — Voir <i>Munier (Roger L.)</i> et M <sup>lle</sup> Anne-Marie Drapier.....	1005	DUPRÉ (BERNARD). — Voir <i>Courrier (Bernard)</i> et <i>divers</i> .....	370
DREUX (JACQUES). — Voir <i>Royer (Jean)</i> et <i>divers</i> .....	1849	DUPRÉ (MICHEL) et M <sup>me</sup> HÉLÈNE STRZELECKA. — Vérification du mécanisme concernant la formation de noyaux pyranniques à partir de P-ylures à caractère bétainique; mise en évidence des intermédiaires céténiques et alléniques.....	1091
DREUX (MICHEL). — Voir <i>Savignac (Philippe)</i> et <i>divers</i> .....	1099	DUPREZ (DANIEL). — Voir <i>Bastick (M<sup>me</sup> Marthe)</i> et <i>divers</i> .....	248
DREUX (MICHEL), JACQUES CHENAULT et PHILIPPE SAVIGNAC. — Réactivité des diaryl et dialkyl-chlorophosphates vis-à-vis du mercaptoéthanol.....	1401	DUQUESNOY (ALAIN). — Voir <i>Oehlig (Jean-Jacques)</i> et <i>divers</i> .....	1021
DRIOLE (JEAN). — Voir <i>Allibert (M<sup>me</sup> Colette)</i> et M. Jean Driole.....	490	DURAND (DOMINIQUE). — Voir <i>Pinazzi (Christian)</i> et <i>divers</i> .....	44
DRON (ROGER) et PHILIPPE PETIT. — Observation au microscope électronique à balayage de l'hydratation initiale en milieu basique du laitier granulé de haut fourneau.....	1275	DURAND (FRANCIS). — Voir <i>Pfiegler (Georges)</i> et <i>Francis Durand</i> .....	839
DUBERTRET (ALAIN). — Voir <i>Déchamps (Michel)</i> et <i>divers</i> .....	444	DURAND (ROBERT). — Voir <i>Amosse (Jean)</i> et <i>divers</i> .....	1720
DUBOIS (BERNARD). — Voir <i>Bouquet (Guy)</i> et <i>Bernard Dubois</i> .....	1031	DURIF (ANDRÉ). — Voir <i>Masse (René)</i> et <i>André Durif</i> .....	1692
DUBOIS (CLAUDE) et CLAUDE DEVIN. — Étude du système binaire formé par le chlorure de nitrosyle et le chloroforme.....	1289	DUSAUSOY (YVES). — Voir <i>Besançon (Jack)</i> et <i>divers</i> .....	545
DUBOIS (JACQUES-ÉMILE) et PIERRE FELLMANN. — Stéréochimie de la condensation aldolique : réaction d'un énoate magnésien sur le benzaldéhyde.....	1307	DUSAUSOY (YVES), JACK BESANÇON et JEAN PROTAS. — Détermination des structures cristallines des deux diastéréoisomères racémiques du méthyl-2 [hydroxy-1' phényl-1' propyl] benchrotrène.....	774
DUBOIS (JACQUES-ÉMILE) et CLAUDE LION. — Réaction de Meyers. Utilisation des diméthyl-4.4 oxazolines-2 de préférence aux dihydro-1 oxazines-3 dans la synthèse de cétones substituées.....	303	DUVAL (XAVIER). — Voir <i>Matecki (Marc)</i> et <i>divers</i> .....	15
— Synthèse selon McKillop de cétones et d'aldéhydes ramifiés. Étude de l'oxydation thallique d'oléfines gemdisubstituées et tétrasubstituées.....	1073	— Voir <i>Wehrer (André)</i> et <i>divers</i> .....	229
DUBOIS (JACQUES-ÉMILE) et M <sup>me</sup> MAY LOÏZOS. — Bromation des alcènes : nouvel effet cinétique de bromure constaté dans le cas du tri-tertiobutyléthylène.....	1130	<b>E</b>	
DUCLAUX (JACQUES). — L'état moléculaire de l'eau.....	737	EDEL (GEORGES). — Voir <i>Ateya (Kamal)</i> et <i>divers</i> .....	506
DUGUAY (GUY). — Voir <i>Bard (Maurice)</i> et <i>divers</i> .....	1641	HRBURGER (M <sup>me</sup> PIERRE), née FRANÇOISE DOLLE, M <sup>me</sup> CHRISTIANE WINTER et M. JEAN-BAPTISTE DONNET. — Application de la méthode des thermocourants de dépolariation à l'étude de la silice.....	1764
DUHAMEL (PIERRE), M <sup>me</sup> LUCETTE DUHAMEL et M. JOË CHAUVIN. — $\alpha$ -(alkylthio) aldéhydes et $\beta$ -(alkylthio) énamines dérivées.....	1233	EISENSTEIN (M <sup>lle</sup> ODILE), MM. JEAN-MICHEL LEFOUR, CHRISTIAN MINOT, NGUYEN TRONG ANH et GEORGES SOUSSAN. — Orientation des additions d'organométalliques sur les carbonyles conjugués : influence de la mollesse des réactifs.....	1310
DUHAMEL (PIERRE), M <sup>me</sup> LUCETTE DUHAMEL et M. JEAN-MARIE POIRIER. — Sels d'immonium $\alpha$ -halogénés : obtention à partir d'énamines $\beta$ -halogénées, action des amines primaire, secondaire et tertiaire.....	411	ELGUERO (JOSÉ). — Voir <i>Aubagnac (Jean-Louis)</i> et <i>divers</i> .....	1192
DUHAMEL (M <sup>me</sup> PIERRE), née LUCETTE CHAIDRON. — Voir <i>Duhamel (Pierre)</i> et <i>divers</i> .....	1233	ELKIK (ÉLIAS) et M <sup>lle</sup> MICHÈLE OUDOTTE. — $\alpha$ -fluoro $\alpha$ -formylcétones et ester : préparation et étude de quelques dérivés.....	1579
DUHAYON (CHRISTIAN) et DANIEL DECROOCQ. — Analyse des effets du milieu sur la réaction chimique. Étude cinétique d'une réaction ion-molécule.....	1597	EMPTOZ (GÉRARD). — Voir <i>Huet (François)</i> et <i>divers</i> .....	1229
DULCÈRE (JEAN-PIERRE), BERNARD RAGONNET, MAURICE SANTELLI et MARCEL BERTRAND. — Obtention d'amines alléniques primaires.....	975	EMSCHWILLER (GUY). — Sur la décomposition thermique des solutions aqueuses d'aquopentacyanoferrate (II) et de di- $\mu$ -cyano-octacyanodiferrate (II) de sodium....	1500
DULCÈRE (JEAN-PIERRE), MAURICE SANTELLI et MARCEL BERTRAND. — Désamination nitreuse d'amines $\beta$ -alléniques.....	1087	ENEA (OCTAVIAN) et GUY BERTHON. — Comparaison des chaleurs de complexation de l'argent avec la pyridine et ses dérivés monométhylsubstitués.....	1968
		EPELBOIN (ISRAËL), ÉTIENNE LEJAY et ROBERT WIART. — Étude de l'impédance d'une électrode de zinc en milieu $ZnCl_2-NH_4Cl$ .....	1780
		ERB (ALFRED). — Voir <i>Freundlich (William)</i> et <i>divers</i> .....	627

MM.	Pages	MM.	Pages
ESCANDE (ALAIN). — Voir <i>Lapasset (Jacques)</i> et <i>Alain Escande</i> .....	433	Préparation et caractérisation d'un sulfato-phosphate $\text{NaH}_2\text{PO}_4$ .....	867
ESCARD (M <sup>me</sup> JACQUES), née JACQUELINE LONGUET, MM. CHRISTIAN LECLÈRE et JEAN-PIERRE CONTOUR. — Étude d'un catalyseur de décomposition de l'hydrazine par spectroscopie de photoélectrons.....	1645	FITREMANN (JEAN-MICHEL). — Théorie des vélocimètres et débitmètres électromagnétiques en écoulements diphasiques.....	440
ÉTIENNE (ANDRÉ) et BERNARD BONTE. — Allophanates et biurets dérivés de la diméthyl-3.5 trioxo-2.4.6 perhydro-oxadiazine-1.3.5.....	983	FLAHAUT (JEAN). — Voir <i>Ghémard (M<sup>me</sup> Geneviève)</i> et <i>divers</i> .....	1817
ÉTOURNEAU (JEAN), JEAN-PIERRE MERCURIO, ROGER NASLAIN et PAUL HAGENMULLER. — Étude comparative de la stabilité thermique des tétraborures de terres rares.....	1688	— Voir <i>Likforman (M<sup>me</sup> Anna)</i> et <i>divers</i> .....	378
EUSTATHOPOULOS (NICOLAS). — Voir <i>Joud (Jean-Charles)</i> et <i>divers</i> .....	549	FLÉCHON (JEAN) et M <sup>me</sup> FRANCE-ANNE KUHNAST. — Évolution structurale des alliages métastables de nickel-bore obtenus par voie chimique.....	707
EYRAUD (CHARLES). — Voir <i>Jenin (Pierre)</i> et <i>divers</i> .....	672	— Conductivité électrique des lames minces de nickel-bore obtenues par oxydoréduction en phase liquide.....	1601
<b>F</b>		FLIES (M <sup>me</sup> ROBERT), née FRANCINE HAGOU-LON. — Voir <i>Lalande (Robert)</i> et <i>divers</i> . 2060,	2158
FALGUIÈRES (M <sup>me</sup> ANNIE). — Voir <i>Lore (Joël)</i> et <i>divers</i> .....	1979	FOCT (JACQUES). — Voir <i>Le Corre (Christian)</i> et <i>divers</i> .....	466
FARGEAU (M <sup>me</sup> MARIE-CLAUDE). — Voir <i>Couturier (Daniel)</i> et <i>divers</i> .....	1853	FONTANA (ANDRÉ). — Voir <i>Bastos (M<sup>me</sup> Helena)</i> et <i>divers</i> .....	1961
FARNIER (MICHEL). — Voir <i>Bertin (Daniel Marcel)</i> et <i>divers</i> .....	462	FORCINAL (GÉRARD). — Voir <i>Gallay (M<sup>me</sup> Jacqueline)</i> et <i>divers</i> .....	1166
FAUCHERRE (JACQUES). — Voir <i>Voliotis (Stavros)</i> et <i>divers</i> .....	1163	FORESTIER (M <sup>me</sup> COLETTE). — Voir <i>Beltahar (Mohamed)</i> et <i>divers</i> .....	723
FAUCONNIER (JACQUES). — Voir <i>Bonnemay (Maurice)</i> et <i>divers</i> .....	233	FOUASSIER (CLAUDE). — Voir <i>Lloyd (Douglas J.)</i> et <i>divers</i> .....	1684
FAURE (ROBERT). — Voir <i>Ferré (Yves)</i> et <i>divers</i> . 2035	2035	FOUCAUD (ANDRÉ). — Voir <i>Gadreau (Claude)</i> et <i>André Foucaud</i> .....	810
FAVA (JEAN), YOURI OUDALOV, JEAN-MAURICE REAU, GILLES LE FLEM et PAUL HAGENMULLER. — Sur une nouvelle famille d'aluminates doubles de strontium ou d'euporium divalent et de terres rares...	1837	FOULCHER (CHRISTIAN). — Voir <i>Gonçalves (M<sup>me</sup> Huguette)</i> et <i>divers</i> .....	1711, 1750
FAYET (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Pradayrol (Marc)</i> et <i>divers</i> .....	260	FOUQUET (JACQUES DE). — Voir <i>Pouliquen (Jean)</i> et <i>divers</i> .....	1653, 1760
FELLMANN (PIERRE). — Voir <i>Dubois (Jacques-Émile)</i> et <i>Pierre Fellmann</i> .....	1307	FOURCHE (GEORGES). — Voir <i>Lemaire (Bernard)</i> et <i>divers</i> .....	1481
FENEYROL (JEAN-YVES), RENÉ SABATIER et GILBERT BAUD. — Bronzes de tungstène hexavalent contenant du thorium dans les sites interstitiels : phases $\text{Th}_{1-x}\text{W}_x\text{O}_3$ ( $B = \text{Nb}, \text{Ta}$ ).....	1059	FOURCHE (GEORGES), M <sup>me</sup> MARIE-THÉRÈSE JACQ et M. ALAIN LETY. — Influence de la tacticité des chaînes de polystyrène sur l'anisotropie optique moléculaire.....	559
FENYO (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Molle (Gérard)</i> et <i>Jean-Claude Fenyo</i> .....	11	FOURNIÉ (M <sup>me</sup> MARIE-CLAUDE) [M <sup>me</sup> DANIEL ZALUSKI]. — Voir <i>Bertin (Daniel Marcel)</i> et <i>divers</i> .....	1112
FÉRARD (M <sup>me</sup> GUY), née JACQUELINE BRUNNER, MM. MAURICE KERAVEC et PIERRE-FRANÇOIS CASALS. — Synthèse dans la série des polycétones- $\delta$ .....	2111	FOURNIER (JACQUES). — Voir <i>Fournier (M<sup>me</sup> Marie-Thérèse)</i> et <i>divers</i> .....	1057
FERRAND (GÉRARD) et JEAN HUET. — Emploi du diacétate de méthylène dans la réaction de Prins. Condensation sur les phényl-1 propènes-1.....	892	FOURNIER (M <sup>me</sup> JACQUES), née MARIE-THÉRÈSE BROUSSE, M <sup>me</sup> ANDRÉE ARBUS et M. JACQUES FOURNIER. — Sur une nouvelle phase oxynitride $\text{Ge}_2\text{Pb}_4\text{Cd}_{2,15}\text{O}_{10,175}$ ...	1057
FERRÉ (YVES), ROBERT FAURE et ÉMILE-JEAN VINCENT. — Corrélation entre les énergies de liaison de cœur $\text{N}_1$ et les distributions de charges dans quelques sels quaternaires.....	2035	FOURREY (JEAN-LOUIS). — Voir <i>Beugelmans (René)</i> et <i>divers</i> .....	882
FIORENTINA (HENRI DELLA). — Voir <i>Draguet (Claude)</i> et <i>divers</i> .....	1700	FRAINNET (ÉMILE). — Voir <i>Llonch (Jean-Paul)</i> et <i>Émile Frainnet</i> .....	70
FISCHER (JEAN-CLAUDE), YVES AUGER et MICHEL WARTEL. — Réaction de la pyridine sur l'acide chlorosulfurique dans le nitrométhane.....	1446	FRANCAIX (JACQUES). — Voir <i>Casals (Pierre François)</i> et <i>divers</i> .....	591
FISCHER (JEAN-CLAUDE), GÉRARD PALAVIT, MICHEL WARTEL et JOSEPH HEUBEL. —		— Voir <i>Casals (Pierre-François)</i> et <i>Jacques Francaix</i> .....	1039
		FRANÇOIS (BERNARD). — Voir <i>Christmann-Lamandé (M<sup>me</sup> Lydia)</i> et <i>divers</i> .....	1145
		— Voir <i>Mathis (Claude)</i> et <i>Bernard François</i> ...	1263
		— Voir <i>Nuffer (Richard)</i> et <i>divers</i> .....	1336
		FRANÇOIS (M <sup>me</sup> BERNARD), née JEANNE VALLÉE et M. ÉMILE FRANTA. — Étude par conductimétrie et densitométrie de solutions de tétraphénylborure de potassium dans le tétrahydrofurane en présence d'hexaméthylphosphotriamide.....	1237
		FRANTA (ÉMILE). — Voir <i>François (M<sup>me</sup> Jeanne)</i> et <i>M. Émile Franta</i> .....	1237
		FRAPPIER (FRANÇOIS), JEAN BOIVIN et FRANÇOIS-XAVIER JARREAU. — Alcaloïdes	



MM.	Pages	MM.	Pages
stéroïdiques (CXLIV). Isomérisation spinale des aminostéroïdes (XIII). A propos de l'effet directeur des isomérisations spinales en série stéroïde : isomérisation des amino-3 D-homostéroïdes.....	2190	DESCHANVRES. — Préparation et propriétés de cristaux de $\text{ZnSiAs}_2$ .....	1166
FRETY (ROGER), HENRI CHARCOSSET, PIERRE TURLIER et YVES TRAMBOUZE. — Réduction de l'oxyde de nickel par l'hydrogène. Effet promoteur exercé par une réduction limitée préalable par le <i>n</i> -butane.....	571	GALLOT (BERNARD). — Voir <i>Douy (André)</i> et <i>Bernard Gallot</i> .....	498
FREUNDLICH (WILLIAM), ALFRED ERB, MICHEL QUARTON et JACQUES PERRAUD. — Préparation et étude des monocristaux des métavanadates : $\text{LiVO}_3$ et $\text{BaV}_2\text{O}_6$ .....	627	GALSOMIAS (M <sup>lle</sup> JACQUELINE), MM. CLAUDE FREZOU et PIERRE VIELES. — Description et propriétés d'un aminoacide trihydroxylé : <i>N</i> -[tris (hydroxyméthyl) méthyl] alanine.....	1392
FREZOU (CLAUDE). — Voir <i>Galsomias (M<sup>lle</sup> Jacqueline)</i> et <i>divers</i> .....	1392	GANI (M <sup>lle</sup> VIVIANE) et M <sup>me</sup> PAULE VIOUT. — Ralentissement de l'hydrolyse basique d'un amide par le diméthylsulfoxyde.....	1746
FRUCHART (ROBERT). — Voir <i>Nardin (Mario)</i> et <i>divers</i> .....	2168	GANTOIS (MICHEL). — Voir <i>Schmitt (Bernard)</i> et <i>Michel Gantois</i> .....	347
— Voir <i>Spinat (Pierre)</i> et <i>divers</i> .....	1159	GARBARZ (M <sup>me</sup> ÉLIE), née JOCELYNE OLIVIER. — Voir <i>Mergault (Pierre)</i> et <i>divers</i> ...	241
FRUCHART (M <sup>me</sup> ROBERT), née ÉLIANE TRIQUET. — Voir <i>Nardin (Mario)</i> et <i>divers</i> .....	2168	GARDET (JEAN-JACQUES). — Voir <i>Soustelle (Michel)</i> et <i>divers</i> .....	2066
FUGNITO (M <sup>me</sup> ANDRÉ), née ROSE BOYER, MM. MOHAMED HABIB MEBAZAA et MICHEL SIMALTY. — Formation des oxydes de phosphine à fonctions di et tri-carbonylées par hydrolyse acide des oxa-1, oxa-4 PV phosphorinnes-4. Accès aux aza-1, oxa-4 PV phosphorinnes substituées.....	2206	GARNIER (M <sup>me</sup> FRANCIS), née ARLETTE SUILLEROT. — Voir <i>Guenzburger (M<sup>me</sup> Diana)</i> et <i>divers</i> .....	1252
<b>G</b>		GARNIER (ROGER), ÉMILE-JEAN VINCENT et MARCEL BERTRAND. — Déplacements chimiques du $^{13}\text{C}$ en résonance magnétique nucléaire dans la série des cyclopropylidène cycloalcanes.....	318
GABORIAUD (RENÉ). — Voir <i>Lelièvre (Joël)</i> et <i>divers</i> .....	748	GARRIGUES (BERNARD). — Voir <i>Munoz (Aurelio)</i> et <i>divers</i> .....	1413
GABRIELLI (CLAUDE), MICHEL KEDDAM, JEAN-CLAUDE LESTRADE et HISASI TAKE-NOUTI. — Dissolution non uniforme d'une anode de fer en milieu sulfurique, au cours de la transition entre état actif et état passif.	123	GASET (ANTOINE) et ARMAND LATTES. — Orientation hautement stéréosélective des synthèses d' $\alpha$ -aminoalcools $\text{R}^*\text{R}^*$ à partir d' $\alpha$ -aminocétones.....	1398
GADET (ALAIN). — Étude structurale par les rayons X du complexe synthétique « cobalt (imidazole) <sub>6</sub> (acétate) <sub>2</sub> ».....	263	GAUDÉ (JEAN) et JEAN LANG. — Sur les préparations de $\text{Ba}_3\text{N}_2$ et d'une phase de type $\text{BaSiN}_2$ .....	521
GADREAU (CLAUDE) et ANDRÉ FOUCAUD. — Réactions des anions cyanométhylène-phosphonate et éthoxyméthylène phosphonate de diéthyle avec les anhydrides cycliques : préparation des phosphonates $\alpha$ -éthyléniques.	810	GAUDEMAR (MARCEL). — Voir <i>Gaudemar-Bardone (M<sup>me</sup> Françoise)</i> et <i>M. Marcel Gaudemar</i> .....	991
GADRET (MICHEL). — Voir <i>Colletier (Jean-Claude)</i> et <i>divers</i> .....	1803	— Voir <i>Moreau (Jean-Louis)</i> et <i>Marcel Gaudemar</i> .....	2015
GAILLARD (M <sup>me</sup> DANIEL), née FRANÇOISE CUSIN et M. HENRI JAMES. — Sur le mécanisme de combustion de l'oxyde de carbone à hautes pressions.....	1248	GAUDEMAR (M <sup>me</sup> MARCEL), née FRANÇOISE BARDONE et M. MARCEL GAUDEMAR. — Sur la réaction de Reformatsky entre les alcoylidènes malonates d'éthyle et les polyhalogéno-acétates d'éthyle.....	991
GAILLARD (M <sup>me</sup> DANIEL) et M. ERNEST RIDEAU. — Influence de la teneur en fer et du niveau de contrainte sur la corrosion feuilletante des tôles en alliage A-Z 5 G.....	1420	GAULTIER (JACQUES). — Voir <i>Chasseau (Daniel)</i> et <i>divers</i> .....	1434
GALERIE (ALAIN). — Voir <i>Azzopardi (Marx)</i> et <i>divers</i> .....	181	GAUTHIER (JACK). — Voir <i>Marsau (Pierre)</i> et <i>Jack Gauthier</i> .....	1915
GALINOS (A. G.), D. M. KAMINARIS et M <sup>me</sup> ANGÉLIQUE D. PAPADIMITRIOU. — Isolement et étude de nouveaux complexes du béryllium.....	185	GAUTHIER (ROBERT). — Voir <i>Chastrette (Maurice)</i> et <i>Robert Gauthier</i> .....	2013
GALLAND (JACQUES). — Voir <i>Hyspecká (M<sup>me</sup> Ludmilla)</i> et <i>divers</i> .....	341	GAVACH (CLAUDE) et FRANÇOIS HENRY. — Chronopotentiométrie à l'interface membrane liquide-solution aqueuse.....	1545
GALLAND (JACQUES), JACQUES CHÈNE, PIERRE AZOU et PAUL BASTIEN. — Influence du pH sur le chargement cathodique en hydrogène du fer et des aciers.....	931	GAVARD (RAYMOND). — Voir <i>Hautteœur (Bernard)</i> et <i>divers</i> .....	1957
GALLAY (M <sup>lle</sup> JACQUELINE), MM. JEAN-MARIE HUNOUT, GÉRARD FORCINAL et ALFRED		GAYOSO (JOSÉ). — Contribution au problème de l'autocohérence dans le cadre de Hückel. Description d'une méthode de Hückel autocohérente sans contrainte de spin (MHAC $\omega' \omega'' \beta$ -SCS).....	510
		— Voir <i>Boucekkine (Abdou)</i> et <i>José Gayoso</i> ....	358
		GELAS (JACQUES). — Voir <i>Calinaud (Pierre)</i> et <i>Jacques Gelas</i> .....	1001
		GERIBALDI (SERGE), GILBERT TORRI et MARCEL AZZARO. — Contributions à l'étude des mécanismes des réactions de Diels et Alder : importance de l'effet stérique des substituants des diènes.....	2121
		GERMAIN (JEAN-EUGÈNE) et JEAN-PIERRE JOLY. — Sur la détermination des chaleurs	

MM.	Pages	MM.	Pages
d'adsorption de l'oxygène sur les oxydes métalliques par la méthode de l'isochore....	824	GOURSAT (GILBERT), PIERRE RAYNAUD et MICHEL BILLY. — Influence de la pression sur le mécanisme d'oxydation du fer par l'oxygène à température élevée.....	2039
GERO (STEPHAN DOV). — Voir <i>Beugelmans (René)</i> et divers.....	882	GOURSOLLE (MICHEL). — Voir <i>Colleter (Jean-Claude)</i> et divers.....	1803
— Voir <i>Sepulchre (M<sup>lle</sup> Anne-Marie)</i> et divers..	1077	GOUTAREL (ROBERT). — Voir <i>Djakouré (Léon)</i> et divers.....	1520
GESSION (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Jacquesy (Jean-Claude)</i> et divers.....	969	— Voir <i>Janot (Maurice-Marie)</i> et divers.....	2077
GHÉMARD (M <sup>lle</sup> GENEVIÈVE), MM. CHARLES SOULEAU et JEAN FLAHAUT. — Domaine d'homogénéité à haute température des sulfotellurures de terres rares $L_2Te_{3-x}S_x$ (L = Er, Tm, Lu) de type $Sc_2S_3$ .....	1817	GOUX (CLAUDE). — Voir <i>Wyjadlowski (Thadée)</i> et divers.....	936
GICQUEL (M <sup>lle</sup> CATHERINE). — Voir <i>Bouaziz (Roger)</i> et M <sup>lle</sup> Catherine Gicquel.....	172	GOUYETTE (ALAIN). — Voir <i>Le Goffic (François)</i> et divers.....	1948, 2008
GILLIER (M <sup>me</sup> HUGUES), née HÉLÈNE PANDRAUD. — Voir <i>Becker (Pierre)</i> et divers... 1043	1043	GRALL (MARCEL). — Voir <i>Tribalat (M<sup>lle</sup> Suzanne)</i> et M. Marcel Grall.....	1888
— Voir <i>Brusset (Henry)</i> et divers.....	948	GRAMMATICAKIS (PANOS) et RAOUL BOYER. — Remarques sur la préparation et l'absorption dans l'ultraviolet moyen de quelques N-nitro-2 benzyloximes.....	1941
— Voir <i>Jamet-Delcroix (M<sup>me</sup> Solange)</i> et M <sup>me</sup> Hélène Gillier-Pandraud.....	771	GRAMMATICAKIS (PANOS) et HERVÉ TEXIER. — Remarques sur la préparation et l'absorption dans l'ultraviolet moyen de quelques benzimidazoles et benzoxazoles 2-substitués.....	878
GILLOT (BERNARD), M <sup>me</sup> DENISE DELAFOSSE et M <sup>lle</sup> FLORENCE LEDOUX. — Action de l'oxygène sur le chromite de fer pulvérulent.....	768	GRAND (RENÉ) et M <sup>lle</sup> MIREILLE PRIVAT. — Équation empirique des courbes de tension interfaciale, de charge et de capacité différentielle du mercure polarisé. Solutions N/10 de $K_2SO_4$ et $K_2CO_3$ . Généralisation de la formule. Solution $10^{-3}$ N de NaF.....	756
GINDEROW (M <sup>lle</sup> DARIA) et M. MICHEL HUBER. — Détermination de la structure de $(CH_3)_3Sn-O-S(O)-CH_2-C\equiv CH$ , composé d'insertion d'anhydride sulfureux dans une liaison carbone-étain.....	1919	GRANGER (ROBERT). — Voir <i>Vidal (Jean-Pierre)</i> et divers.....	905
GINOUX (JEAN-LOUIS). — Voir <i>Ozil (Patrick)</i> et divers.....	752	GRANGER (ROBERT), JEAN-PIERRE CHAPAT, M <sup>lle</sup> FRANÇOISE SIMON, MM. PIERRE JOYEUX et JEAN-CLAUDE ROSSI. — Analyse conformationnelle des <i>cis</i> -diméthyl-3.4 cyclohexanols.....	1799
GIRARD (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Vidal (Jean-Pierre)</i> et divers.....	905	GRENIER (JEAN-CLAUDE) et ISSOUFOU MAHAMA. — Étude du diagramme d'équilibre entre le polyphosphate de lithium et le polyphosphate de plomb.....	1063
GIUSTI (GÉRARD). — Réduction de cycle en série spirobicyclique.....	966	GROSS (MAURICE). — Voir <i>Lemoine (Paul)</i> et divers.....	1
GLEITZER (CHARLES). — Voir <i>Demoisson (Gilbert)</i> et divers.....	1629	GROULT (DANIEL), CLAUDE MICHEL et BERNARD RAVEAU. — Sur deux pyrochlores inédits : $AgTaWO_6 \cdot H_2O$ et $AgNbWO_6 \cdot H_2O$ ...	374
— Voir <i>Le Corre (Christian)</i> et divers.....	466	GUASTALLA (JEAN) et M <sup>lle</sup> CLAIRE BERTRAND. — Quelques effets d'une contrainte électrique variable sur la polarisation de l'interface entre des solutions ioniques non miscibles.....	1884
— Voir <i>Parmentier (Michel)</i> et divers.....	1681	GUEDJ (ROGER), ROGER NABET et TAMSIR WADE. — Nouvelle voie de synthèse d'amines cycliques $\beta$ -fluorées.....	1317
GLÉNAT (RENÉ). — Voir <i>Plouin (Dominique)</i> et René Glénat.....	2084	GUENIFFEY (HENRI). — Voir <i>Pinazzi (Christian)</i> et divers.....	44
GOBERT (FRANCIS). — Voir <i>Rigaudy (Jean)</i> et divers.....	541	GUENZBURGER (M <sup>me</sup> RUY), née DIANA CAPELLO, M <sup>me</sup> ARLETTE GARNIER et M. JACQUES DANON. — Spectres d'absorption électronique expérimentale et théorique de l'ion $[Ru^{II}ClNO]^{2-}$ .....	583
GOBLED (DANIEL). — Voir <i>Simonot-Grange (M<sup>me</sup> Marie-Hélène)</i> et M. Daniel Gobled....	874	— Id. de l'ion $[Ru^{II}(NH_3)_5NO]^{3+}$ .....	1252
GONÇALVES (M <sup>lle</sup> HUGUETTE), M <sup>me</sup> MARYSE BON, MM. JEAN BARRANS et CHRISTIAN FOULCHER. — Condensation de quelques aldéhydes avec l'O-benzoylanilino-3 propanamidoxime.....	1711	GUENZET (JACQUES), MARCEL CAMPS et ALAIN TOUMI. — Étude de solutions acétiques de tétrachlorure d'étain anhydre par l'intermédiaire de la fonction d'acidité $H_0$ de Hammett.....	1211
— Id. avec l'O-benzoylorthoaminobenzamidoxime.....	1750	GUERCH (GUY). — Voir <i>Mauret (Pierre)</i> et Guy Guersch.....	1340
GORE (JACQUES) et MICHEL MONTURY. — Mise en évidence d'un équilibre imine-énamine par hydroboration des imines de quelques cyclohexanones.....	2202		
GOREAUD (MICHEL). — Voir <i>Waller-Lévy (M<sup>me</sup> Léone)</i> et M. Michel Goreaud.....	386		
GORRICHON (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Maroni (Pierre)</i> et divers.....	528, 646		
GOSSE (M <sup>me</sup> JEAN-PIERRE), née BÄRBEL ROSE. — Influence des ions $Na^+$ sur le domaine de réduction du sulfolane et du carbonate de propylène.....	315		
GOUDMAND (PIERRE). — Voir <i>Vidal (Bernard)</i> et divers.....	1975		
GOUESNARD (JEAN-PAUL). — Réaction du dichlorocarbène avec les éthoxy-1 diènes-1.3. Synthèse de composés carbonylés diéthyléniques ou $\beta$ -cyclopropaniques.....	1407		



MM.	Pages	MM.	Pages
GUERCHAIS (JACQUES-E.). — Voir <i>Sala-Pala (Jean)</i> et divers.....	595	HATTERER (ANDRÉ). — Voir <i>Kessler (Henri)</i> et André Hatterer.....	623
— Voir <i>Tedenac (Jean-Claude)</i> et divers.....	962	HAUTIER (GABRIEL). — Voir <i>Chermant (Jean-Louis)</i> et divers.....	1177
GUÉRIN (ROLAND), MARCEL SERGENT et JACQUES PRIGENT. — Sur des arséniures ternaires de molybdène et d'éléments de la première série de transition.....	1278	HAUTTECEUR (BERNARD), MICHEL JOLIVET et RAYMOND GAVARD. — Dépolymérisation, par voie chimique ménagée, du lipide $\beta$ -hydroxybutyrique (ou PHB) de <i>Bacillus megaterium</i> . Étude des polymères.....	1957
GUERMOUCHE (MOULAY-HASSANE) et JEAN-MAURICE VERGNAUD. — Variation des grandeurs thermodynamiques de solution des alcanes normaux dans le squalane, en fonction de la température et de leur nombre d'atomes de carbone.....	1724	HAUW (CHRISTIAN). — Voir <i>Chasseau (Daniel)</i> et divers.....	1434
GUETTÉ (JEAN-PAUL). — Voir <i>Briaucourt (Philippe)</i> et divers.....	1203	HECQUET (BERNARD) et JEAN LANDAIS. — Étude de l'équilibre des formes associées du brome dans l' $\alpha$ -bromuration de l'acide acétique.....	1353
— Voir <i>Schoofs (Alain)</i> et divers.....	1527	HEDAYATULLAH (MIR), JEAN-CLAUDE LÉVÊQUE et LÉON DENIVELLE. — Chlorosulfates et sulfates neutres d'aryle et d'alkyle. Action du chlorure de sulfuryle sur quelques alcools.....	1937
GUGLIEMETTI (ROBERT). — Voir <i>Carrière (Jean)</i> et divers.....	2004	HEILBRUNN (ALAIN-GEORGES) et ERNEST MARÉCHAL. — Synthèse de dérivés méthylés de l'indène et de l'indane.....	1069
GUILHOT (BERNARD). — Voir <i>Soustelle (Michel)</i> et divers.....	853, 2066	— Polymérisation cationique des diméthyl-1.1 et diméthyl-2.3 indènes.....	1149
GUILMET (M <sup>me</sup> ÉVELYNE). — Voir <i>Brown (Éric)</i> et divers.....	987	HENCKES (M <sup>me</sup> JEAN), née MARGUERITE VIATTE, MM. FRANCIS DABOSI et MICHEL WEISZ. — Étude de la cavitation par fluage d'alliages de magnésium à l'aide de mesures de densité.....	1035
GUILPIN (CHRISTIAN). — Voir <i>Mergault (Pierre)</i> et divers.....	241	HENRY (FRANÇOIS). — Voir <i>Gavach (Claude)</i> et <i>François Henry</i> .....	1545
GUIOT (M <sup>me</sup> JEAN-CLAUDE), née SYLVIANE LELONG. — Voir <i>Mathieu (Gérard)</i> et divers.....	1657	HENRY (FRANÇOIS) et HENRI JULLIEN. — Sur un mode d'obtention des diacrylates de diols.....	639
GUIRALDENQ (PIERRE). — Voir <i>Treheux (Daniel)</i> et divers.....	1260	— Sur la mise au point d'un mode opératoire permettant d'obtenir des terpolymères acryliques échangeurs d'ions.....	684
GUISNET (MICHEL), MANSOUR MOUDACHIROU, GUY PEROT et RAYMOND MAUREL. — Stéréospécificité de l'isomérisation des hydrocarbures éthyléniques par les catalyseurs acides.....	2137	HENRY (M <sup>me</sup> MONIQUE). — Voir <i>Trobriand (M<sup>me</sup> Anne de)</i> et divers.....	919
GUISNET (MICHEL), M <sup>me</sup> IRÈNE PLOUZENEC et M. RAYMOND MAUREL. — Sur la sélectivité de la préparation d'hydrocarbures éthyléniques <i>cis</i> ou <i>trans</i> à partir de diols érythro et thréo.....	2102	HERPIN (M <sup>me</sup> ANDRÉ), née PAULETTE RAP-PENEAU. — Voir <i>Brec (Raymond)</i> et divers.....	266
GUITTARD (M <sup>me</sup> MICHELINE). — Voir <i>Lik-forman (M<sup>me</sup> Anna)</i> et divers.....	378	— Voir <i>Spinat (Pierre)</i> et divers.....	1159
GUIZONNIER (ROBERT) et ARIEL VALDENEGRO. — Polarisation d'électrodes sou-mises à une tension continue dans un liquide isolant humide.....	126	HERRMANN (CAL C.), CLAUDE LAMY et PIERRE MALATERRE. — Sur la signification d'une correction totale de chute ohmique dans les mesures potentiostatiques en présence d'un terme de réaction faradique. Cas d'une tension de consigne sinusoïdale.....	31
H			
HA (BAIK-HYON), M <sup>me</sup> DENISE BARTHO-MEUF et M. YVES TRAMBOUZE. — Stabilité thermique de la texture de zéolithes X et Y désaluminées ou non.....	1017	HERSCOVICI (JEAN). — Voir <i>Antonakis (Kostas)</i> et <i>Jean Herscovici</i> .....	2099
HAGAMAN (EDWARD W.). — Voir <i>Lukacs (Gabor)</i> et divers.....	1458	HERVÉ (GILBERT). — Voir <i>Michelon (M<sup>me</sup> Monique)</i> et M. Gilbert Hervé.....	209
HAGENMULLER (PAUL). — Voir <i>Étourneau (Jean)</i> et divers.....	1688	HESTIN (GUY) et M <sup>me</sup> MARTHE BASTICK. — Étude de l'aromatisation au cours de la carbonisation du chlorure de polyvinylidène.....	1605
— Voir <i>Fava (Jean)</i> et divers.....	1837	HEUBEL (JOSEPH). — Voir <i>Delesalle (Gérard)</i> et divers.....	455, 665
— Voir <i>Tanguy (Bernard)</i> et divers.....	1344	— Voir <i>Fischer (Jean-Claude)</i> et divers.....	867
HAMELIN (M <sup>me</sup> ANTOINETTE). — Voir <i>Sotto (M<sup>me</sup> Micheline)</i> et divers.....	1138	HICTER (PIERRE). — Voir <i>Kurlat (David)</i> et divers.....	1009
HÄMMERER (HERMANN). — Voir <i>Pinazzi (Christian)</i> et divers.....	44	HINNEN (M <sup>me</sup> ALAIN), née CHARLOTTE CHOPÉLIN. — Voir <i>Chevillot (Jean-Pierre)</i> et divers.....	116
HANUSSE (PATRICK). — De l'existence d'un cycle limite dans l'évolution des systèmes chimiques ouverts.....	1245	HLADIK (JEAN) et JULIEN JAUME. — Compara-ison entre les potentiels d'électrode dans les conducteurs ioniques solides et liquides.....	1661
HARDY (ANTOINE). — Voir <i>Bourriannes (Robert)</i> et divers.....	817	HOANG-PHUONG NGUYEN, NGUYEN THANG THUONG et PIERRE CHABRIER. — Action de quelques esters et amide de	
HARFF (VIACESLAV). — Contribution à la thermodynamique du système des particules chargées.....	329		





MM.	Pages	MM.	Pages
entourant des particules conductrices en suspension dans un électrolyte.....	672	KALLEL (HABIB) et CHARLES PAQUOT. — Concentration des constituants insaponifiables des huiles par extraction liquide-liquide....	1524
JOLIBOIS (BERNARD). — Voir <i>Tudo</i> (Joseph) et divers.....	2070	KAMINARIS (D. M.). — Voir <i>Galinos</i> (A. G.) et divers.....	185
JOLIVET (MICHEL). — Voir <i>Hautecœur</i> (Bernard) et divers.....	1957	KAPPENSTEIN (CHARLES) et RENÉ HUGEL. — Préparation et propriétés d'un cyanure mixte de cuivre (I) et (II).....	362
JOLY (GUY). — Voir <i>Jacquesy</i> (Jean-Claude) et divers.....	969	KEDDAM (MICHEL). — Voir <i>Gabrielli</i> (Claude) et divers.....	123
JOLY (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Germain</i> (Jean-Eugène) et <i>Jean-Pierre Joly</i> .....	824	KERAVEC (MAURICE). — Voir <i>Férard-Brunner</i> (M <sup>me</sup> Jacqueline) et divers.....	2111
JOSIEN (FRANÇOIS-ANDRÉ). — Voir <i>Zénaldi</i> (Nézi) et divers.....	795	KERGOAT (RENÉ). — Voir <i>Sala-Pala</i> (Jean) et divers.....	595
JOSIEN (M <sup>me</sup> MARIE-LOUISE). — Voir <i>Baron</i> (M <sup>me</sup> Marie-Hélène) et divers.....	1321	KESSLER (HENRI) et ANDRÉ HATTERER. — Sur un nouveau type de molybdate et de tungstate basique de potassium de formule K <sub>6</sub> Me <sub>2</sub> O <sub>9</sub> (Me = Mo, W).....	623
JOUAN (MICHEL) et NGUYEN QUY DAO. — Mise en évidence d'un changement de phase de l'éthylènediamine solide.....	1987	KHODADAD (PARVIZ). — Voir <i>Céolin</i> (René) et divers.....	1731
JOUD (JEAN-CHARLES), NICOLAS EUSTATHOPOULOS et PIERRE DESRÉ. — Mesure des tensions et entropies superficielles de cuivre, de l'argent et du plomb liquide par la méthode de la goutte posée sur support de graphite...	549	— Voir <i>Julien</i> (René) et divers.....	382
JOUTY (ROGER). — Voir <i>Niazi</i> (Ahmed) et divers.....	1983	KIRKIACHARIAN (BERDJ SERGE). — Sur une nouvelle synthèse de la (±)-triméthylbraziline.....	2096
JOYARD (JACQUES) et DANIEL CHEVALLIER. — Étude du manganèse chloroplastique par résonance paramagnétique électronique.....	1649	KIRSCH (GILBERT). — Voir <i>Cagniant</i> (Paul) et divers.....	711
JOYEUX (PIERRE). — Voir <i>Granger</i> (Robert) et divers.....	1799	— Voir <i>Cagniant</i> (Paul) et Gilbert Kirsch. 1394,	2179
JUBIER (ALAIN). — Voir <i>Huet</i> (François) et divers.....	1229	KODRATOFF (YVES) et JEAN DEMARQUAY. — Utilisation d'un modèle pour simuler la désorption de la surface d'un oxyde métallique.	326
JUGIE (GÉRARD). — Voir <i>Pradayrol</i> (Marc) et divers.....	260	KOEHLER (CLAUDE). — Voir <i>Chevillot</i> (Jean-Pierre) et divers.....	116
JUGIE (GÉRARD) et JEAN-PIERRE LAUSSAC. — Les complexes d'addition du phosphite de méthyle et des bromoboranes (CH <sub>3</sub> O) <sub>3</sub> P → BH <sub>3-n</sub> Br <sub>n</sub> : synthèse et analyse structurale par spectrographie de résonance magnétique nucléaire ( <sup>31</sup> P, <sup>11</sup> B et <sup>1</sup> H).....	1668	KOENIG (MAX). — Voir <i>Munoz</i> (Aurelio) et divers.....	1413
JULIA (MARC) et DANIEL MANSUY. — Cyclisations radicalaires; cyclisation oxydante du méthyl-2 heptadiène-2.6 par le système peroxyde de benzoyle-sels de cuivre : Nature de l'entité qui se cyclise.....	408	KOLB (M <sup>me</sup> JEAN-PIERRE), née ANNIE BRUNE. — Voir <i>Barnathan</i> (Gilles) et divers.....	2192
JULIA (SYLVESTRE), BERNARD CAZES et CHANH HUYNH. — Étude des carbanions de benzyloxyacétonitriles substitués; formation de composés carbonylés.....	2019	KRÓL (JANUSZ). — Voir <i>Truszkowski</i> (Wojciech) et <i>Janusz Król</i> .....	2148
JULIA (SYLVESTRE) et RICHARD J. RYAN. — O-méthylation d'amides secondaires par le fluorosulfonate de méthyle.....	1207	KRYVENKO (MICHEL). — Voir <i>Técher</i> (Henri) et divers.....	1081
JULIEN (JACQUES), JEAN-CLAUDE POITE, GÉRARD SALMONA et ÉMILE-JEAN VINCENT. — Spectrométrie de masse. Étude de la fragmentation des bis-alkylthio-3.5 cyano-4 isothiazoles.....	1871	KUHNAST (M <sup>me</sup> MICHEL), née FRANCE-ANNE FLORENTIN. — Voir <i>Fléchon</i> (Jean) et M <sup>me</sup> France-Anne Kuhnast.....	707, 1601
JULIEN (PIERRE). — Voir <i>Chassaing</i> (Jean) et <i>Pierre Julien</i> .....	871	KURLAT (DAVID), CLAUDE POTARD, PIERRE HICTER et ÉTIENNE BONNIER. — Détermination expérimentale du coefficient d'auto-diffusion du tellure liquide et de sa variation avec la température.....	1009
JULIEN (RENÉ), PARVIZ KHODADAD et LAMINE BALDÉ. — Tétratellurites de potassium K <sub>2</sub> Te <sub>4</sub> O <sub>9</sub> et K <sub>2</sub> Te <sub>4</sub> O <sub>9</sub> · 4 H <sub>2</sub> O.....	382	L	
JULLIEN (HENRI). — Voir <i>Henry</i> (François) et <i>Henri Jullien</i> .....	639, 684	LABRIOLA (RAFAËL) et GUY OURISSON. — Synthèse et configuration de l'alnincanone...	306
K		LACAZE (PIERRE-CAMILLE). — Voir <i>Castellonès</i> (Paul) et <i>Pierre-Camille Lacaze</i> .....	2050
KALCK (PHILIPPE) et RENÉ POILBLANC. — Préparation et propriétés d'une série de dérivés du π-cyclopentadiénylhydruodicarbonyl fer.	66	LACOMBE (PAUL). — Voir <i>Laurent</i> (Jean-Pierre) et divers.....	1549
		— Voir <i>Texier</i> (Claude) et divers.....	1332
		LAFONT (RAYMOND). — Voir <i>Périnet</i> (Guy) et <i>Raymond Lafont</i> .....	272
		LAFORGUE (ALEXANDRE). — Voir <i>Ammar</i> (Mahmoud) et divers.....	2140
		LAFORGUE (M <sup>me</sup> ALEXANDRE), née DENISE KANTZER. — Voir <i>Ammar</i> (Mahmoud) et divers.....	2140
		— Voir <i>Jeanne</i> (Alain) et M <sup>me</sup> Denise Laforgue-Kantzer.....	1328, 1367
		— Voir <i>Olivier</i> (Alain) et divers.....	1609

MM.	Pages	MM.	Pages
LAGARDE (PATRICK), MICHEL BISCONDI et JACQUES LÉVY. — Observation par microscopie électronique en transmission de joints de grains dans des bicristaux orientés d'aluminium après fluage intergranulaire.....	129	LAURENT (M <sup>me</sup> ANDRÉ), née ÉLIANE DIEU-ZEIBE. — Voir <i>Laurent (André)</i> et <i>divers...</i>	1537
LAHAYE (JACQUES). — Voir <i>Prado (Gilles)</i> et <i>Jacques Lahaye</i> .....	569, 1880	LAURENT (JEAN-PIERRE), GILLES LAPASSET, MARC AUCOUTURIER et PAUL LACOMBE. — Mise en évidence par autoradiographie à haute résolution de l'interaction hydrogène-dislocation dans le fer.....	1549
LANLANDE (ROBERT), JEAN-PIERRE PILLION, M <sup>mes</sup> FRANCINE FLIES et JEANINE ROUX. — Synthèse et polymérisation de dérivés vinyliques du paracymène.....	2060	LAUSSAC (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Jugie (Gérard)</i> et <i>Jean-Pierre Laussac</i> .....	1668
— Synthèse et dimérisation d'isopropényl-paracymènes.....	2158	— Voir <i>Pradayrol (Marc)</i> et <i>divers</i> .....	260
LALAUZE (RENÉ). — Voir <i>Soustelle (Michel)</i> et <i>René Lalauze</i> .....	1972	LAVIRON (ÉTIENNE) et Loïc ROULLIER. — Réduction polarographique de naphthyridines.	1489
LAMBERTIN (MICHEL). — Voir <i>Barret (Pierre)</i> et <i>divers</i> .....	927	LEANDRI (GILBERT). — Voir <i>Monti (Honoré)</i> et <i>divers</i> .....	734
LAMBLA (MORAND), TAOFIKI AMINOÛ, PATRICE LE ROY et MARC SVELIEFF. — Un effet de mémoire propre à la macromolécule isolée.....	1555	LE BIHAN (JEAN-YVES). — Voir <i>Brule (Gérard)</i> et <i>Jean-Yves Le Bihan</i> .....	1218
LAMY (CLAUDE). — Voir <i>Herrmann (Cal C.)</i> et <i>divers</i> .....	31	— Voir <i>Jaouen (Gérard)</i> et <i>divers</i> .....	902
LANDAIS (JEAN). — Voir <i>Hecquet (Bernard)</i> et <i>Jean Landais</i> .....	1353	— Voir <i>Patin (Henri)</i> et <i>Jean-Yves Le Bihan</i> .....	1861
LANG (JEAN). — Voir <i>Gaudé (Jean)</i> et <i>Jean Lang</i> .....	521	LE BIHAN (JEAN-YVES) et RENÉ DABARD. — Voie d'accès aux indéno-(1.2 c) thiophénones-4 substituées.....	726
LANGERON (JEAN-PAUL). — Voir <i>Lorang (Gérard)</i> et <i>divers</i> .....	160, 616	LEBLANC (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Dormond (Alain)</i> et <i>divers</i> .....	1707
LAPASSET (GILLES). — Voir <i>Laurent (Jean-Pierre)</i> et <i>divers</i> .....	1549	LE BLANC (M <sup>me</sup> JEAN-LOUIS), née ANNIE SOREAU et M. JEAN ROUXEL. — Sur les types structuraux des composés intercalaires MSnS <sub>2</sub> (M = Li, Na, K, Rb).....	786
— Voir <i>Vassel (Alain)</i> et <i>divers</i> .....	494	LE BORGNE (JEAN-YVES) et M <sup>lle</sup> MARTINE TARAN. — Propriétés de bromhydrates d'amines allyliques bromées : action de l'acétate et du carbonate de potassium.....	415
LAPASSET (JACQUES) et ALAIN ESCANDE. — Erratums relatifs à une précédente communication : Structure cristalline et moléculaire de l'acétyl-1 bromo-4 pyrazole (t. 273, 1971, p. 728).....	433	— Obtention d'esters et de diamines diéthyléniques à partir de bromhydrates d'amines allyliques bromées.....	1084
LAPLACE (GÉRARD). — Voir <i>Tudo (Joseph)</i> et <i>Gérard Laplace</i> .....	1382	LEBUGLE (ALBERT) et GÉRARD MONTEL. — Sur les différents processus d'oxydation du diborure de zirconium.....	1512
LAPUJOLADE (JEAN) et KENNETH STEPHEN NEIL. — Influence de l'orientation cristalline sur l'enthalpie d'adsorption de l'hydrogène sur le nickel aux faibles taux de recouvrement.....	2125	LE CARS (YVES), M <sup>lle</sup> JEANINE THÉRY et M. ROBERT COLLONGUES. — Sur la non-stoechiométrie et la stabilité des aluminés $\beta$ et $\beta'$ .....	4
LARAGNÉ (M <sup>me</sup> JEAN-JACQUES), née CHRISTIANE WALTER, MM. KALESORY TRAORE et JEAN BRENET. — Sur la décomposition et la réduction thermiques du perrhéate de nickel.....	437	LECLÈRE (CHRISTIAN). — Voir <i>Escard (M<sup>me</sup> Jacqueline)</i> et <i>divers</i> .....	1645
LARCHEVÊQUE (MARC). — Voir <i>Cuvigny (M<sup>lle</sup> Thérèse)</i> et <i>divers</i> .....	797	LE CORRE (CHRISTIAN), ALAIN MALVE, CHARLES GLEITZER et JACQUES FOCT. — Étude par effet Mössbauer des formes hautes et basses températures des oxydes Li <sub>2</sub> FeO <sub>4</sub> et Li <sub>2</sub> FeAl <sub>2</sub> O <sub>7</sub> .....	466
LARGE (JEAN-FRANÇOIS), RENÉ MARTIN et MICHEL NICLAUSE. — Influence complexe de H <sub>2</sub> S sur la pyrolyse homogène du butane normal.....	322	LE COUSTOMER (GÉRARD) et YVES MOLLIER. — Action d'amines aromatiques N-alkylées sur des sels d'aryl-4 méthylthio-3 dithiole-1.2 ylium.....	1215
LASCOMBE (JEAN). — Voir <i>Perrot (Michel)</i> et <i>divers</i> .....	104	LEDOUX (M <sup>lle</sup> FLORENCE). — Voir <i>Gillot (Bernard)</i> et <i>divers</i> .....	768
LATTES (ARMAND). — Voir <i>Bénard (Christian)</i> et <i>divers</i> .....	2182	LEFEBVRE (JEAN). — Voir <i>Mazières (Jacques)</i> et <i>Jean Lefebvre</i> .....	2129
— Voir <i>Gaset (Antoine)</i> et <i>Armand Lattes</i> .....	1398	LE FLEM (GILLES). — Voir <i>Fava (Jean)</i> et <i>divers</i> .....	1837
— Voir <i>Martino (Robert)</i> et <i>divers</i> .....	1568	— Voir <i>Salmon (Roger)</i> et <i>Gilles Le Flem</i> .....	292
LAURENÇO (CLAUDE). — Voir <i>Burgada (Ramon)</i> et <i>divers</i> .....	419	LEFOUR (JEAN-MICHEL). — Voir <i>Eisenstein (M<sup>lle</sup> Odile)</i> et <i>divers</i> .....	1310
LAURENT (ANDRÉ). — Voir <i>Berthou (Jean)</i> et <i>divers</i> .....	157	LE GALL (MICHEL), DANIEL MEIMOUN et ANDRÉ PARISOT. — Méthode d'élimination rapide des agents alcalins de gonflement des fibres de cellulose.....	1496
LAURENT (ANDRÉ), M <sup>me</sup> ÉLIANE LAURENT et M. MARC THOMALLA. — Oxydation anodique d'acides insaturés.....	1537	— Procédé d'obtention de celluloses à inclusions organiques.....	1557
		LE GALLIC (DANIEL). — Voir <i>Codron (Bernard)</i> et <i>divers</i> .....	789









MM.	Pages	MM.	Pages
MARCHON (JEAN - CLAUDE) et ANTONIO BARBOSA. — Réduction catalytique de l'eau dans le tétrahydrofurane en présence de dichlorotitanocène.....	1438	MATARASSO (M <sup>me</sup> MICHEL), née ÉLISABETH TCHIROUKHINE et M. PAUL CADIOT. — Dérivés allyliques deutériés, crotyliques et $\alpha$ -méthallyliques de l'étain.....	2118
MARCIACQ (M <sup>me</sup> JEAN-CLAUDE), née MARIE-MADELEINE ROUSSELOT. — Voir Lucas (Michel) et M <sup>me</sup> Marie-Madeleine Marciacq-Roussetot.....	312	MATECKI (MARC), ANDRÉ THOMY et XAVIER DUVAL. — Intervention de la dimérisation dans l'adsorption de monoxyde d'azote sur nitrure de bore.....	15
— Voir Trobriand (M <sup>lle</sup> Anne de) et divers.....	919	MATHEY (FRANÇOIS). — Voir Lumbroso (Henri) et divers.....	100
MARÉCHAL (ERNEST). — Voir Heilbrunn (Alain-Georges) et Ernest Maréchal... 1069,	1149	MATHEY (FRANÇOIS) et JEAN BENSOAM. — Étude de la fluoruration directe des phosphoramides.....	993
MARGINEANU (FLORIN). — Voir Abello (Louis) et Florin Margineanu.....	916	— Nouvelle préparation des difluorophosphoranes à l'aide de M <sub>2</sub> F <sub>6</sub> .....	1095
MARONI (PIERRE), LOUIS CAZAUX, JEAN-PIERRE GORRICHON, PIERRE TISNÈS et JEAN-GÉRARD WOLF. — Calcul empirique des déplacements chimiques dans le tétrachlorure de carbone en série dioxannique. Effet des groupements méthyles sur les protons du cycle.....	528	MATHIEU (GÉRARD), M <sup>me</sup> SYLVIANE GUIOT et M. JACQUES LE HÉRICY. — Purification électrolytique de l'argent.....	1657
— Id. Effets des groupements méthylés sur les méthyles du cycle.....	646	MATHIEU (JEAN). — Parité et stéréochimie des réactions concertées.....	81
MARRAUD (MICHEL). — Voir Aubry (André) et divers.....	1378	MATHIEU (JEAN-CLAUDE). — Voir Bacha (Abderrahman) et divers.....	680
MARSAU (PIERRE). — Voir Dorignac-Calas (M <sup>me</sup> Marie-Reine) et M. Pierre Marsau.....	1806	MATHIEU (MICHEL). — Voir Boistelle (Roland) et divers.....	473
— Voir Léger (Jean-Michel) et divers.....	1991	MATHIS (CLAUDE) et BERNARD FRANÇOIS. — Étude de l'influence de la benzoquinone sur la copolymérisation du styrène et du méthacrylate de méthyle amorcée par le calcium.	1263
MARSAU (PIERRE) et JACK GAUTHIER. — Structure cristalline du maléate de méthoxy-3 (diméthylamino-3' propyl)-10 phénothiazine.	1915	MATHIS (M <sup>me</sup> FERDINAND), née RAYMONDE NOËL. — Voir Martino (Robert) et divers...	1568
MARSAULT (M <sup>me</sup> JEAN - PIERRE), née FRANÇOISE HÉRAIL. — Voir Quemeneur (M <sup>me</sup> Marie-Thérèse) et divers.....	2194	MATHIS (M <sup>me</sup> FERDINAND) et M. RAMON BURGADA. — Intensité de la bande d'absorption $\nu_{NH}$ dans quelques spiroposphoranes...	1156
MARTELLI (JACQUES) et ROBERT CARRIÉ. — Cycloaddition des diazométhane et diazoéthane aux esters cinnamylidènes maloniques. Thermolyse des pyrazolines obtenues.....	1222	MAUREL (RAYMOND). — Voir Guisnet (Michel) et divers.....	2102, 2137
MARTIN (GÉRARD JEAN). — Voir Quemeneur (M <sup>me</sup> Marie-Thérèse) et divers.....	2194	MAURET (PIERRE) et GUY GUERCH. — Polymérisation d'hydrocarbures acétyléniques symétriques sur le « bimésitylcobalt ».....	1340
MARTIN (M <sup>me</sup> GÉRARD), née MARYVONNE MARTIN. — Voir Dorie (Jean-Paul) et divers.	2022	MAURETTE (M <sup>lle</sup> MARIE-THÉRÈSE). — Voir Bérard (Christian) et divers.....	2182
MARTIN (RENÉ). — Voir Large (Jean-François) et divers.....	322	MAURIN (MAURICE). — Voir Cade (Alain) et divers.....	1054
MARTINET (PIERRE). — Voir Michel (M <sup>lle</sup> Marie-Andrée) et divers.....	470	— Voir Olivier-Fourcade (M <sup>me</sup> Josette) et divers. — Voir Philpott (Étienne) et Maurice Maurin. — Voir Tedenac (Jean-Claude) et divers.....	1185, 518, 962
MARTIN-GARIN (M <sup>me</sup> LIONEL), née RÉGINA BRUN, MM. PHILIPPE BEDON et PIERRE DESRÉ. — Calcul des volumes de mélange de certains alliages liquides binaires dilués, base sur un modèle en électrons libres.....	676	MAUZÉ (BERNARD), GILLES COURTOIS et M <sup>me</sup> LÉONE MIGINIAC. — Étude de l'addition d'organométalliques au pentène-2 yne-4 ol-1.....	658
MARTINO (ROBERT), ARMAND LATTES, M <sup>mes</sup> FRANÇOISE IMBERLIN et RAYMONDE MATHIS. — Aziridines IV : Intensités de la bande de vibration de valence $\nu_{NH}$ dans quelques aziridines secondaires. Application à l'évaluation de l'équilibre conformationnel.	1568	MAVOUNGOU GOMÈS (LOUIS). — Synthèse de nouveaux systèmes hétérocycliques, dérivés du 5-H-dibenzo-(a, d) cycloheptène.....	73
MASSE (RENÉ) et ANDRÉ DURIF. — Préparation et données cristallographiques sur quelques monophosphates de type yavapaiite....	1692	MAZALEYRAT (JEAN-PAUL) et ZOLTAN WELVART. — Sur la substitution d'un groupement cyano des nitriles tertiaires par action du lithium-anthracène.....	800
MASSON (JEAN - PIERRE) et JACQUES DEVYNCK. — Étude électroanalytique dans le fluorure d'hydrogène liquide. Réalisation d'électrodes et domaine d'électroactivité.....	1508	MAZIÈRES (JACQUES) et JEAN LEFEBVRE. — Étude d'un complexe de l'antimoine pentavalent avec le tartrate, formé en milieu neutre.....	2129
MASSON (SERGE), ANDRÉ THUILLIER et DIDIER VILLEMIN. — Chloration des alcènes dans le diméthylformamide : préparation de dérivés cis-1.2 disubstitués du cyclohexane et du cyclopentane par l'intermédiaire de chlorures d'iminium (ou immonium).....	2092	MAZILLE (HENRI) et GILBERT MONNIER. — Fissuration sous contraintes en milieu nitrate d'un alliage fer-azote : sur l'influence des contraintes et du vieillissement.....	760
		MEBAZAA (MOHAMMED HABIB). — Voir Fugnitto (M <sup>me</sup> Rose) et divers.....	2206
		MEIMOUN (DANIEL). — Voir Le Gall (Michel) et divers.....	1496, 1557
		MELLOTTÉE (HENRY). — Voir Panah (Mohamad) et divers.....	598, 1430, 1564

MM.	Pages	MM.	Pages
MÉLY (BERNARD) et M <sup>me</sup> ALBERTE PULLMAN. — Inclusion d'effets dynamiques dans l'étude des réactions de protonation : cas de la forma- mide.....	1371	MOAN (MICHEL) et CLAUDE WOLFF. — Viscosité des solutions très diluées de carboxy- méthyl-celluloses en l'absence d'électrolyte neutre.....	1492
MENTZEN (BERNARD). — Voir Auroux (M <sup>me</sup> Aline) et divers.....	1297	MOLHO (DARIUS). — Voir Anker (Daniel) et divers.....	650
— Voir Claudel (Bernard) et divers.....	1417	MOLINIÉ (PHILIPPE), RAYMOND BREC et JEAN ROUXEL. — Le pentaamidogallate de sodium : Na <sub>5</sub> Ga(NH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> ; préparation et caractérisation structurale.....	1388
— Voir Prost (Michel) et Bernard Mentzen... 1123		MOLLE (GÉRARD) et JEAN-CLAUDE FENYO. — Détermination des constantes d'ionisation de la tétrahydroxyquinone par potentiométrie. 11	
MÉRAULT (GEORGES), PAUL BOURGEOIS et JACQUES DUNOGUÈS. — Action d'halo- génures propargyliques et alléniques sur le magnésium et le triméthylchlorosilane en présence d'hexaméthylphosphorotriamide. Synthèse du triméthylsilyllallène.....	1857	MOLLIÉ (YVES). — Voir Le Coustumer (Gérard) et Yves Mollier.....	1215
MERCIER (DANIEL). — Voir Beugelmans (René) et divers.....	882	MOMOT (M <sup>me</sup> ÉLIANE), née ÉLIANE LHÉRI- TIER et M. GUY BRONOËL. — Étude de l'influence des prétraitements électrochi- miques sur les propriétés d'une électrode de platine en milieu H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , N.....	1485
MERCIER (RENÉ) et JEAN BERNARD. — Identification de quelques phases solides ré- sultant de l'action de As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> sur H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> concen- tré, et divers oléums.....	401	MONNIER (GILBERT). — Voir Mazille (Henri) et Gilbert Monnier.....	760
MERCURIO (JEAN-PIERRE). — Voir Étourneau (Jean) et divers.....	1688	MONTARNAL (ROGER). — Voir Samanos (Bernard) et divers.....	575
MERGAULT (PIERRE), — JEAN-CLAUDE VALOGNES, M <sup>me</sup> JOCELYNE GARBARZ- OLIVIER et M. CHRISTIAN GUILPIN. — Analyse spectrométrique de la lumière émise à l'anode pendant l'effet d'anode au cours de l'électrolyse de certaines solutions aqueuses d'électrolytes.....	241	MONTEL (GÉRARD). — Voir Cantarel (Jean- Yves) et Gérard Montel.....	164
MÉRING (JACQUES). — Voir Rautureau (Michel) et divers.....	269	— Voir Lebugle (Albert) et Gérard Montel.... 1512	
MÉROUR (JEAN-YVES). — Voir Roustan (Jean- Louis) et divers.....	537	— Voir Trombe (Jean-Christian) et Gérard Montel.....	1169
MESSIN (M <sup>lle</sup> DANIELE). — Voir Likforman (M <sup>me</sup> Anna) et divers.....	378	MONTERO (JEAN-LOUIS). — Voir Combes (Georges) et divers.....	1313
MÉTAYER (ALAIN), M <sup>lle</sup> JACQUELINE VIALA, MM. ANTONIO ALCAIDE et MICHEL BARBIER. — Synthèses de quelques stéroïdes à 26 atomes de carbone.....	662	MONTI (HONORÉ), GILBERT LEANDRI et MARCEL BERTRAND. — L'hydrolyse en milieu tamponné des bromo-1 méthylène-2 cyclopropanes substitués, une nouvelle voie d'accès aux alcools α-alléniques.....	734
MEYER (M <sup>lle</sup> PAULETTE). — Polymorphisme du chlorate de sodium.....	843	MONTUELLE (JEAN). — Voir Colin (M <sup>me</sup> Danièle) et divers.....	477
M'FOUNDOU (ÉTIENNE), KOUASSI HOUNG- BOSSA et GUY BERTHON. — Comparaison des stabilités des complexes de l'argent avec la pyridine et ses dérivés mono et diméthyl- substitués.....	832	— Voir Rondot (Bernard) et divers.....	1028
MICHEL (CLAUDE). — Voir Allais (Gérard) et divers.....	1625	MONTURY (MICHEL). — Voir Gore (Jacques) et Michel Montury.....	2202
— Voir Groult (Daniel) et divers.....	374	MORAU (BERNARD). — Voir Combret (Jean- Claude) et divers.....	1404
MICHEL (M <sup>lle</sup> MARIE-ANDRÉE), MM. PIERRE MARTINET, GUY MOUSSET et JACQUES SIMONET. — Électroréduction des dérivés carbonylés α-insaturés. Comportement, à l'électrode à gouttes, des phénones α-éthylé- niques.....	470	MORÉ (CLAUDE). — Voir Valot (Henri) et Claude Moré.....	1152
MICHELON (M <sup>me</sup> ALAIN), née MONIQUE LERAY et M. GILBERT HERVÉ. — Étude des 1-métalli-11-tungstoantimoniate (III) et bis- muthate (III). Existence d'un 5-tungsto-2-an- timoniate (III).....	209	MOREAU (JEAN-LOUIS) et MARCEL GAUDEMAR. — Stéréochimie de la réac- tion des bases de Schiff avec les organomé- talliques alléniques.....	2015
MIGINIAC (M <sup>me</sup> PHILIPPE), née LÉONE GROZELEAU. — Voir Mauzé (Bernard) et divers.....	658	MOREAU (MICHEL). — Voir Rigaudy (Jean) et divers.....	1589
MILLOT (FRANÇOIS), JEAN MOREL et FRANÇOIS TERRIER. — Complexes de Meisenheimer du dinitro-2.6 trifluorométhyl- sulfonyl-4 anisole.....	23	MOREAUX (FRANÇOIS) et GÉRARD BECK. — Mécanismes de la prise de contact avec l'eau pure d'une éprouvette de trempe portée à haute température.....	1788
— Erratums.....	435	MOREL (JEAN). — Voir Chauvin (Philippe) et divers.....	1347
MINOT (CHRISTIAN). — Voir Eisenstein (M <sup>lle</sup> Odile) et divers.....	1310	— Voir Millot (François) et divers.....	23, 435
		— Voir Outurquin (Francis) et divers.....	1696
		MORNON (JEAN-PAUL). — Voir Bally (M <sup>lle</sup> Renée) et M. Jean-Paul Mornon.....	609
		— Voir Brassy (Claude) et Jean-Paul Mornon. 1728	
		MOTTE (JEAN-PIERRE). — Voir Brice (Jean- François) et divers.....	2166
		MOTTE (JEAN-PIERRE), JEAN-FRANÇOIS BRICE et JACQUES AUBRY. — Sur la nitr- uration du strontium.....	1814
		MOUDACHIROU (MANSOUR). — Voir Guisnet (Michel) et divers.....	2137









MM.	Pages	MM.	Pages
PÉRINET (Guy) et RAYMOND LAFONT. — Sur la présence d'hématite alumineuse désordonnée dans des bauxites du Var.....	272	des premiers stades de l'oxydation du hafnium.....	1256
PERNOUX (ÉMILE). — Voir <i>Ngo Van Bay</i> et <i>divers</i> .....	1552	PIERI (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Lormand (Gérard)</i> et <i>Jean-Claude Pieri</i> .....	940
PEROT (Guy). — Voir <i>Guisnet (Michel)</i> et <i>divers</i> .....	2137	— Voir <i>Niazi (Ahmed)</i> et <i>divers</i> .....	1983
PERRAUD (JACQUES). — Voir <i>Freundlich (William)</i> et <i>divers</i> .....	627	PIERRE (JEAN-LOUIS) et ROBERT PERRAUD. — Étude en résonance magnétique nucléaire de l'environnement du groupement hydroxyle d'alcools $\alpha$ -cyclopropaniques. Méthode de la « pente à la limite ».....	205
PERRAUD (ROBERT). — Voir <i>Pierre (Jean-Louis)</i> et <i>Robert Perraud</i> .....	205	PIETRASANTA (YVES) et GÉRARD RIGAL. — Étude de la télomérisation du styrène et des halogénométhanés par catalyse Redox.....	2056
PERRAULT (GEORGES GABRIEL). — Complément au diagramme d'équilibre potentiel-pH du magnésium : équilibres faisant intervenir les ions hydrures $H^-$ .....	1142	PIJSELMAN (JOËL) et MICHEL PEREYRE. — Sur une nouvelle voie d'accès aux alcoxy-triorganoétains.....	1583
PERRET (RENÉ) et PIERRE COUCHOT. — Dimorphisme présenté par les sulfates doubles anhydres $TiM^{III}(SO_4)_2$ et $NH_4M^{III}(SO_4)_2$ ( $M^{III} = Ga, Cr, Fe, V, Sc$ ).....	55	PILLION (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Lalande (Robert)</i> et <i>divers</i> .....	2060, 2158
— Préparation et caractérisation de quelques « aluns anhydres » de sodium.....	366	PINAZZI (CHRISTIAN-PIERRE). — Voir <i>Casals (Pierre François)</i> et <i>divers</i> .....	591
— Préparation et étude radiocristallographique de quelques sulfates doubles anhydres d'argent $AgM^{III}(SO_4)_2$ et $Ag_3M^{III}(SO_4)_3$ .....	1735	PINAZZI (CHRISTIAN-PIERRE), JEAN BROSAS, M <sup>me</sup> FRANÇOISE CLOUET et M <sup>lle</sup> DANIELE REYX. — Dimères anioniques de l'isoprène et du butadiène; intermédiaires dans la synthèse de molécules modèles.....	502
PERRIN (LOUIS). — Voir <i>Cagniant (Paul)</i> et <i>Louis Perrin</i> .....	1196	PINAZZI (CHRISTIAN-P.), JEAN-CLAUDE BROSE, JEAN BROSSAS et ALAIN PLEURDEAU. — Polymérisation de méthyl-1 bicyclo-[n.1.0] alcanes à grand cycle.....	140
PERRON (M <sup>lle</sup> ANNIE). — Voir <i>Ravez (Jean)</i> et <i>divers</i> .....	1450	PINAZZI (CHRISTIAN-P.), HERMANN HÄMMERER, VOLKER STEINER, DOMINIQUE DURAND et HENRI GUENIFFEY. — Synthèse et polymérisation des diméthacrylates de dihydroxybiphényle.....	44
PERROT (JEAN-MARIE). — Voir <i>Bastick (M<sup>me</sup> Marthe)</i> et <i>divers</i> .....	248	PINAZZI (CHRISTIAN-P.), ALAIN PLEURDEAU et JEAN-PAUL VILLETTE. — Synthèse et polymérisation de quelques structures macrocycliques.....	350
PERROT (MICHEL), PAUL-BERNARD CALOINE et JEAN LASCOMBE. — Influence de l'interaction vibration-rotation sur le profil des bandes d'absorption infrarouge des molécules diatomiques en solution.....	104	PINAZZI (CHRISTIAN-P.) et M <sup>lle</sup> DANIELE REYX. — Synthèse récurrente de molécules modèles 1.4-polybutadiéniques.....	252
PERROT (PIERRE). — Voir <i>Codron (Bernard)</i> et <i>divers</i> .....	398	PING-WAH TANG. — Voir <i>Rivière (M<sup>me</sup> Henriette)</i> et <i>M. Ping-Wah Tang</i> .....	1944
PERROT (ROGER). — Voir <i>Belot (Gérard)</i> et <i>Roger Perrot</i> .....	2115	PINSON (JEAN). — Voir <i>Bassinat (Philippe)</i> et <i>divers</i> .....	189
— Voir <i>Colette (Maurice)</i> et <i>Roger Perrot</i> .....	1827	— Voir <i>Convert (M<sup>lle</sup> Odile)</i> et <i>divers</i> .....	296
— Voir <i>Mac Cordick (John)</i> et <i>divers</i> .....	278	PLUSQUELLEC (JACQUES). — Voir <i>Conophagos (Élie)</i> et <i>divers</i> .....	35, 480
PERTUISOT (GEORGES). — Voir <i>Cabaret (Daniel)</i> et <i>divers</i> .....	972	PLEURDEAU (ALAIN). — Voir <i>Pinazzi (Christian)</i> et <i>divers</i> .....	140, 347
PESSON (MARCEL). — Voir <i>Técher (Henri)</i> et <i>divers</i> .....	1081	PLOUIN (DOMINIQUE) et RENÉ GLÉNAT. — Sur les heptadiynes-1.6 disubstitués en 4 par des groupements acétyles, éthoxy-carbonyles et nitriles.....	2084
PETIT (PHILIPPE). — Voir <i>Dron (Roger)</i> et <i>Philippe Petit</i> .....	1275	POUZENNEC (M <sup>me</sup> JEAN-CLAUDE), née IRÈNE HOUÉ. — Voir <i>Guisnet (Michel)</i> et <i>divers</i> ...	2102
PETITET (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Denielou (Lucien)</i> et <i>divers</i> .....	1865	PLURIEN (PIERRE). — Voir <i>Maraval (M<sup>lle</sup> Simone)</i> et <i>divers</i> .....	955
PEZAT (MICHEL). — Voir <i>Tanguy (Bernard)</i> et <i>divers</i> .....	1344	POILBLANC (RENÉ). — Voir <i>Kalck (Philippe)</i> et <i>René Poilblanc</i> .....	66
PFLIEGER (GEORGES) et FRANCIS DURAND. — Étude micrographique de la taille des dendrites de Al et Al <sub>2</sub> Cu à leur naissance dans un liquide de composition voisine de l'eutectique.....	839	— Voir <i>Queau (René)</i> et <i>René Poilblanc</i> .....	337
PHILIPPOT (ÉTIENNE). — Voir <i>Cade (Alain)</i> et <i>divers</i> .....	1054	POIRIER (JEAN-MARIE). — Voir <i>Duhamel (Pierre)</i> et <i>divers</i> .....	411
— Voir <i>Olivier-Fourcade (M<sup>me</sup> Josette)</i> et <i>divers</i> .....	1185	POISSON (RAYMOND). — Voir <i>Liard (Jean-Louis)</i> et <i>divers</i> .....	1791
PHILIPPOT (ÉTIENNE) et MAURICE MAURIN. — Affinement de la structure cristalline de $KH_2(PO_4)_2$ par diffraction neutronique....	518	POITE (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Julien (Jacques)</i> et <i>divers</i> .....	1871
PICQ (M <sup>me</sup> GEORGES), née GEORGETTE MONMUSSON. — Voir <i>Bonnemay (Maurice)</i> et <i>divers</i> .....	233		
PIEKARSKI (SALOMON). — Voir <i>Vandesteendam (M<sup>lle</sup> Colette)</i> et <i>M. Salomon Piekarski</i> .....	2032		
PIERAGGI (BERNARD) et FRANCIS DABOSI. — Contribution à l'étude métallographique			

MM.	Pages	MM.	Pages
POIX (PAUL). — Sur le sens physique du facteur de tolérance de Goldschmidt dans les oxydes mixtes à structure perovskite.....	620	Q	
— Sur une détermination du rayon du cation $\text{Pa}^{+5}$ en coordination 6.....	1995	QUARTON (MICHEL). — Voir <i>Freundlich</i> (William) et divers.....	627
PORTIER (JOSIK). — Voir <i>Tanguy</i> (Bernard) et divers.....	1344	QUEAU (RENÉ) et RENÉ POILBLANC. — Étude par spectrographie infrarouge des interactions entre les bases de Lewis et l'oxyde de carbone chimisorbés sur le platine.....	337
POTARD (CLAUDE). — Voir <i>Kurlat</i> (David) et divers.....	1009	QUEGUINER (GUY). — Voir <i>Mallet</i> (Marc) et divers.....	719
POTARD (CLAUDE), ANDRÉ TEILLIER et PIERRE DESRÉ. — Détermination des coefficients d'interdiffusion dans les alliages liquides $\text{SnAg}$ et $\text{SnSb}$ .....	1473	QUEMENEUR (M <sup>me</sup> MARIE-THÉRÈSE), M <sup>me</sup> FRANÇOISE MARSAULT et M. GÉRARD JEAN MARTIN. — Étude de la deutériation de l'hexaméthylphosphotriamide (HMPT) par spectroscopie infrarouge.....	2194
POUCHARD (MICHEL) et JEAN-PIERRE CHAMINADE. — Sur quelques tantalates et oxyfluorotantalates de lithium.....	1739	QUINIOU (HERVÉ). — Voir <i>Bard</i> (Maurice) et divers.....	1641
POULQUEN (JEAN), M <sup>lle</sup> SUZANNE OFFRET et M. JACQUES DE FOUQUET. — Mobilité atomique des atomes dans le plan de Kirkendall des couples de diffusion chimique Fe/Ti et Fe/Ni.....	1653	— Voir <i>Bignebat</i> (Jean) et <i>Hervé Quiniou</i> .....	979
— La diffusion chimique dans le système titane-aluminium.....	1760	— Voir <i>Reliquet</i> (Alain) et divers.....	2198
POUZARD (GUY). — Interactions intramoléculaires. Calcul des constantes de couplage RMN par les méthodes de Pople et Santry et des perturbations finies. Application au cyclohexène.....	1633	QUIVORON (CLAUDE). — Voir <i>Bruneau</i> (Claude M.) et divers.....	2152
PRADAYROL (MARC), JEAN-PIERRE FAYET, GÉRARD JUGIE et JEAN-PIERRE LAUSSAC. — Étude dipolemétrique de quelques complexes à liaison de coordination $\text{P} \rightarrow \text{B}$ .....	260	— Voir <i>Chaufer</i> (Bernard) et divers.....	764
PRADO (GILLES) et JACQUES LAHAYE. — Mécanisme de formation de particules de noir de carbone par craquage thermique du benzène. Influence des paramètres de la réaction sur le nombre de particules formées... — Id. par décomposition thermique du benzène. Influence des paramètres de la réaction sur la taille des particules formées.....	1880	— Voir <i>Lety-Sistel</i> (M <sup>me</sup> Chantal) et divers....	256
PRIGENT (JACQUES). — Voir <i>Brochu</i> (Robert) et divers.....	959	R	
— Voir <i>Guérin</i> (Roland) et divers.....	1278	RAFFELINI (FRANCIS). — Voir <i>Carbonnel</i> (M <sup>me</sup> Luce) et M. Francis Raffelini.....	282
PRIVAT (M <sup>lle</sup> MIREILLE). — Voir <i>Grand</i> (René) et M <sup>lle</sup> Mireille Privat.....	756	RAGONNET (BERNARD). — Voir <i>Dulcère</i> (Jean-Pierre) et divers.....	975
PROST (MICHEL). — Voir <i>Auroux</i> (M <sup>me</sup> Aline) et divers.....	1297	RAHOLISON (M <sup>me</sup> LOUIS), née CLAIRE RAZAIARISOA et M <sup>me</sup> MARIE-THÉRÈSE AVERBUCH-POUCHOT. — Étude du diagramme d'équilibre entre le polyphosphate de lithium et le polyphosphate de mercure....	1066
PROST (MICHEL) et BERNARD MENTZEN. — Sur le dépouillement automatique des diagrammes de diffraction X obtenus par la méthode des poudres.....	1123	RAMBAUD (RENÉ). — Voir <i>Verniette</i> (M <sup>lle</sup> Madeleine) et divers.....	997
PROTAS (JEAN). — Voir <i>Aubry</i> (André) et divers.....	1378	RANNOU (JEAN-PIERRE), HERVÉ L'HELGOUALCH et JACQUES LUCAS. — Domaines cubiques homogènes $\text{MX}_{3+x}$ dans les systèmes $\text{ZrF}_4/\text{MO}_2$ ( $\text{M} = \text{Ti}, \text{Nb}$ ) et $\text{ZrF}_4/\text{M}_2\text{O}_3$ ( $\text{M} = \text{Cr}, \text{Fe}$ ).....	612
— Voir <i>Courtois</i> (Alain) et divers.....	2162	RAPOPORT (ELIEZER). — Voir <i>Bastide</i> (Jean-Pierre) et divers.....	562
— Voir <i>Dusausoy</i> (Yves) et divers.....	774	RASSAT (ANDRÉ). — Les règles de Woodward-Hoffmann et le principe d'exclusion de Pauli.	730
PROUST (J. E.) et M <sup>me</sup> LISBETH TERMINASSIAN-SARAGA. — Étude de l'adsorption du bromure de hexadécyltriméthylammonium marqué au $^{14}\text{C}$ à la surface de ses solutions et à la surface de la silice démoillée par celles-ci.....	1105	RATOVELOMANANA (VICTORIN). — Voir <i>Beugelmans</i> (René) et divers.....	882
PUAUX (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Claudel</i> (Bernard) et divers.....	1417	RAUTUREAU (MICHEL), CYRIL TCHOUBAR et JACQUES MÉRING. — Analyse structurale de la sépiolite par microdiffraction électronique.....	269
PUJOL (ROBERT). — Voir <i>Majoral</i> (Jean-Pierre) et divers.....	213	RAVEAU (BERNARD). — Voir <i>Allais</i> (Gérard) et divers.....	1625
PULLMAN (M <sup>me</sup> BERNARD), née ALBERTE BUCHER. — Voir <i>Mély</i> (Bernard) et M <sup>me</sup> Alberte Pullman.....	1371	— Voir <i>Groult</i> (Daniel) et divers.....	374
		RAVEZ (JEAN) et JEAN-PIERRE BUDIN. — Étude comparative d'une série de composés doubleurs de fréquence.....	635
		RAVEZ (JEAN), M <sup>lle</sup> ANNIE PERRON et M. JEAN-PIERRE CHAMINADE. — Influence de la substitution tantale-niobium sur les propriétés cristallographiques et diélectriques des phases $\text{Sr}_2\text{KNb}_2\text{O}_{15}$ et $\text{Ba}_2\text{KNb}_2\text{O}_{15}$ de structure « bronzes oxygénés de tungstène quadratiques ».....	1450
		RAYNAUD (PIERRE). — Voir <i>Goursat</i> (Gilbert) et divers.....	2039
		REAU (JEAN-MAURICE). — Voir <i>Fava</i> (Jean) et divers.....	1837









MM.	Pages	MM.	Pages
SÉNATEUR (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Spinat (Pierre)</i> et <i>divers</i> .....	1159	SOUCHAY (PIERRE) et M <sup>me</sup> GENEVIÈVE SALAMON-BERTHO. — Réactivité des hétéropolyanions 12-tungstiques vis-à-vis de l'ion [V <sup>IV</sup> O] <sup>++</sup> .....	1677
SEPULCHRE (M <sup>lle</sup> ANNE-MARIE), MM. GEORGES VASS et STEPHAN DOV GERO. — Méthode générale d'introduction d'une unité carbonée sur les hydrates de carbone par action du carbanion dithiane-1.3-yl-2.....	1077	SOULEAU (CHARLES). — Voir <i>Ghémard (M<sup>lle</sup> Geneviève)</i> et <i>divers</i> .....	1817
SERGEANT (MARCEL). — Voir <i>Guérin (Roland)</i> et <i>divers</i> .....	1278	SOUSSAN (GEORGES). — Voir <i>Eisenstein (M<sup>lle</sup> Odile)</i> et <i>divers</i> .....	1310
SERGEANT (MARCEL) et ROGER CHEVREL. — Sur des phases M <sub>x</sub> Mo <sub>3</sub> Se <sub>4</sub> (M = élément métallique) admettant Mo <sub>3</sub> Se <sub>4</sub> comme structure d'accueil.....	1965	SOUSTELLE (MICHEL), JEAN-JACQUES GARDET et BERNARD GUILHOT. — Équilibres divariants entre les hydrates et la vapeur d'eau; Formulation par les éléments de structure.....	2066
SFEZ (GÉRARD). — Voir <i>Céolin (René)</i> et <i>divers</i> .....	1731	— Étude par spectrographie infrarouge de l'eau dans les formes hydratées du sulfate de calcium.....	853
SICLET (GÉRARD). — Voir <i>Jenin (Pierre)</i> et <i>divers</i> .....	672	SOUSTELLE (MICHEL) et RENÉ LALAUZE. — Processus d'annihilation des lacunes dans les réactions d'oxydation des métaux par les gaz.....	1972
SIESKIND (M <sup>me</sup> MANUEL) née ODETTE LAUER et M. GUY OURISSON. — Hydrocarbures formés par le craquage thermocatalytique de l'acide stéarique en présence de montmorillonite.....	2186	SPEGT (PIERRE) et GILBERT WEILL. — Utilisation d'ions paramagnétiques pour l'étude de la fixation des ions aux polyélectrolytes de synthèse.....	587
SILLION (BERNARD). — Voir <i>Salle (Robert)</i> et <i>Bernard Sillion</i> .....	1795	SPINAT (PIERRE), JEAN-PIERRE SÉNATEUR, ROBERT FRUCHART et M <sup>me</sup> PAULETTE HERPIN. — Caractérisation des deux phases isotopes « Mn <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> C » et « Fe <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> C ».....	1159
SIMALTY (MICHEL). — Voir <i>Fugnitto (M<sup>me</sup> Rose)</i> et <i>divers</i> .....	2206	STEINER (VOLKER). — Voir <i>Pinazzi (Christian)</i> et <i>divers</i> .....	44
SIMALTY (MICHEL) et JOAQUIM JOSÉ MOURA RAMOS. — Réactivité des ylures-carbanions issus de l'addition 1-4 des cuprates organiques sur les oxydes et sulfures de phosphines acétyléniques. Formation des alcools allyliques par addition de l'aldéhyde benzoïque sur ces intermédiaires.....	2105	STRZELECKA (M <sup>me</sup> LESZEK) née HÉLÈNE LIFSZYC. — Voir <i>Dupré (Michel)</i> et M <sup>me</sup> Hélène Strzelecka.....	1091
SIMON (BLAISE). — Voir <i>Boistelle (Roland)</i> et <i>divers</i> .....	473	SVORONOS (DÉMOSTHÈNE-RENO) et CLAUDE MAGNIER. — Étude par diffusion de la lumière, des phénomènes précristallins de solutions salines sursaturées.....	1833
SIMON (M <sup>lle</sup> ELSA). — Voir <i>Thomas (René)</i> et M <sup>lle</sup> Elsa Simon.....	741	<b>T</b>	
SIMON (M <sup>lle</sup> FRANÇOISE). — Voir <i>Granger (Robert)</i> et <i>divers</i> .....	1799	TADJEDDINE (ABDERRAHMANE). — Voir <i>Chao (M<sup>me</sup> Félicia)</i> et <i>divers</i> .....	1613
SIMONET (JACQUES). — Voir <i>Michel (M<sup>lle</sup> Marie-Andrée)</i> et <i>divers</i> .....	470	TAKENOUTI (HISASI). — Voir <i>Gabrielli (Claude)</i> et <i>divers</i> .....	123
SIMONOT (M <sup>me</sup> ALAIN) née MARIE-HÉLÈNE GRANGE et M. DANIEL GOBLED. — Sur l'instabilité, en présence de vapeur d'eau, du trimétaphosphate de lanthane trihydraté, LaP <sub>3</sub> O <sub>9</sub> · 3 H <sub>2</sub> O.....	874	TALBOT (M <sup>me</sup> PIERRE) née SIMONE BESNARD. — Voir <i>Dillard (Jean-Louis)</i> et M <sup>me</sup> Simone Talbot-Besnard.....	132
SKOULIOS (ANTOINE). — Voir <i>Thierry (M<sup>me</sup> Annette)</i> et M. Antoine Skoulios.....	1426	TAM HUYNH DINH. — Voir <i>Barnathan (Gilles)</i> et <i>divers</i> .....	2192
SOHM (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Barral (Gérard)</i> et <i>Jean-Claude Sohm</i> .....	745, 909	TANGUY (BERNARD), MICHEL PEZAT, JOSIK PORTIER et PAUL HAGENMULLER. — Le fluoronitride de gadolinium Gd <sub>3</sub> NF <sub>6</sub> .....	1344
SOTIROPOULOS (JEAN). — Action du pentachlorure de phosphore sur la (+)-benzoyl-3 bornanone-2. Conformation du benzoyl-3 chloro-2 bornène-2.....	197	TANNIÈRES (M <sup>lle</sup> NICOLE). — Voir <i>Demoisson (Gilbert)</i> et <i>divers</i> .....	1629
SOTIROPOULOS (JEAN) et GUY PASUT. — Synthèse et étude de quelques spiro[camphe : indanone] et spiro[camphe : indane].....	1454	TARAN (M <sup>lle</sup> MARTINE). — Voir <i>Le Borgne (Jean-Yves)</i> et M <sup>lle</sup> Martine Taran.....	415, 1084
SOTTO (M <sup>lle</sup> MICHELINE). — Réduction électrochimique des composés oxygénés superficiels d'une électrode d'or monocristalline d'orientation (111) au contact de solutions de sulfate de potassium ou d'acide sulfurique.....	1776	TARDIEU DE MALEISSYE (JEAN). — Voir <i>Legrand (Jean-Claude)</i> et M. Jean Tardieu de Maleissye.....	2042
SOTTO (M <sup>lle</sup> MICHELINE), M <sup>lle</sup> ANTOINETTE HAMELIN et M. GEORGES VALETTE. — Modifications microgéométriques de surfaces monocristallines d'or et d'argent au contact de solutions aqueuses.....	1138	TCHISSAMBOU (LAURENT). — Voir <i>Jaouen (Gérard)</i> et <i>divers</i> .....	654
SOUCHAY (PIERRE). — Voir <i>Chauveau (M<sup>lle</sup> Françoise)</i> et M. Pierre Souchay.....	168	TCHISSAMBOU (LAURENT), GÉRARD JAOUEN et RENÉ DABARD. — Étude cinétique de substitutions nucléophiles et racémisation en série du benchrotrène.....	806
		TCHOUBAR (CYRIL). — Voir <i>Rautureau (Michel)</i> et <i>divers</i> .....	269



MM.	Pages	MM.	Pages
TÉCHER (HENRI), MICHEL KRYVENKO et MARCEL PESSON. — Tétrahydro-1.2.3.3 a 4 H-pyrrolo-[2.1-c] benzoxazine-1.4 et dérivés.	1081	TOURNOUX (MICHEL). — Voir Bouchama (Mahmoud) et Michel Tournoux.	1576
TEDENAC (JEAN-CLAUDE), MAURICE MAURIN et JACQUES GUERCHAIS. — Spectres des transitions électroniques de quelques sulfates et fluorobéryllates du cuivre II.	962	TOUSSET (JEAN). — Voir Boissier (M <sup>lle</sup> Michèle) et divers.	1876
TEILLIER (ANDRÉ). — Voir Potard (Claude) et divers.	1473	TOUZAIN (PHILIPPE) et FÉRID AYEDI. — Le diagramme de poudre du dithionite de sodium anhydre.	1911
TEQUI (CHRISTOPHE). — Voir Denielou (Lucien) et divers.	1865	TOUZAIN (PHILIPPE), FÉRID AYEDI et JEAN BESSON. — Cinétique de l'oxydation liquide par le dioxyde de soufre anhydre.	699
TER-MINASSIAN (M <sup>me</sup> WAÏK), née LISBETH SARAGA. — Voir Proust (J. E.) et M <sup>me</sup> Lisbeth Ter-Minassian-Saraga.	1105	TRAMBOUZE (YVES). — Voir Frety (Roger) et divers.	571
TERRIER (FRANÇOIS). — Voir Millot (François) et divers.	23, 435	— Voir Ha (Baik-Hyon) et divers.	1017
TEXIER (CLAUDE), GEORGES CIZERON et PAUL LACOMBE. — Influence d'une déformation plastique sur l'évolution structurale de l'alliage TiNi à 54 % en poids de nickel.	1332	TRANQUARD (AYMOND). — Voir Oddon (Yves) et divers.	1671
TEXIER (HERVÉ). — Voir Grammaticakis (Panos) et Hervé Texier.	878	TRAORE (KALESORY). — Voir Laragne (M <sup>me</sup> Christiane) et divers.	437
THAL (CLAUDE), M <sup>me</sup> DENISE PAPACOSTA et M. RENÉ BEUGELMANS. — Réaction photochimique de Fries en série indolique.	532	TREHEUX (DANIEL), DANIEL MARCHIVE, JACQUES DELAGRANGE et PIERRE GUIRALDENQ. — Détermination des coefficients d'hétérodiffusion à dilution infinie de l'étain dans le fer $\alpha$ .	1260
THÉRY (M <sup>lle</sup> JEANINE). — Voir Le Cars (Yves) et divers.	4	TRÉHOUX (JACQUES), GUY NOWOGROCKI, DANIEL THOMAS et GABRIEL TRIDOT. — Détermination de la structure du chlorure de ruthénium (II) hexammine. Longueur de la liaison ruthénium (II)-azote.	1384
THIERRY (M <sup>me</sup> JEAN-CLAUDE), née ANNETTE CYPRIEN et M. ANTOINE SKOULIOS. — Synthèse et caractérisation d'un copolymère greffé cristallisable polyméthacrylate de propyle/polyoxyéthylène.	1426	TRIBALAT (M <sup>lle</sup> SUZANNE) et M. MARCEL GRALL. — Sur l'iodonitrométhane, sa réduction et celle du nitrométhane à l'électrode à gouttes de mercure.	1888
THOMALLA (MARC). — Voir Laurent (André) et divers.	1537	TRIBALAT (M <sup>lle</sup> SUZANNE) et M <sup>me</sup> LOUISE SCHRIEVER. — Le complexe thiocyanate de zirconium (IV), son utilisation comme indicateur de thiocyanate ou de zirconium (IV) libre.	849
THOMAS (DANIEL). — Voir Tréhoux (Jacques) et divers.	1384	TRICHÉ (CLAUDE) et GERMAIN PÉRARNAU. — Étude spectrographique de l'émission de fils explosés sous différentes pressions.	1025
THOMAS (RENÉ). — Transformations de solutions aqueuses d'iodure de zinc soumises à l'action des ultrasons.	703	TRICHET (LUC), JOSEPH COUSSEAU et JEAN ROUXEL. — Les systèmes Fe-ZrS <sub>2</sub> et Co-ZrS <sub>2</sub> . Structure M <sub>2</sub> ZrS <sub>2</sub> .	394
THOMAS (RENÉ) et M <sup>lle</sup> ELSA SIMON. — Action des ultrasons sur les solutions aqueuses de rouge d'alizarine S.	741	TRIDOT (GABRIEL). — Voir Codron (Bernard) et divers.	398
THOMY (ANDRÉ). — Voir Matecki (Marc) et divers.	15	— Voir Tréhoux (Jacques) et divers.	1384
THUILLIER (ANDRÉ). — Voir Beiner (Jean-Marc) et André Thuillier.	642	TRINEL (M <sup>me</sup> PIERRE ANDRÉ), née MARIE-CHANTAL DUFOUR. — Voir Codron (Bernard) et divers.	789
— Voir Masson (Serge) et divers.	2092	TROBRIAND (M <sup>lle</sup> ANNE DE). — Voir Lucas (Michel) et M <sup>lle</sup> Anne de Trobriand.	1361, 1757
TILLOCA (GILBERT) et M <sup>me</sup> MONIQUE PEREZ Y JORBA. — Polymorphisme des composés Ln <sub>2</sub> NbO <sub>7</sub> . Étude d'un second type structural observé pour Ln = Sm, Eu Gd.	93	TROBRIAND (M <sup>lle</sup> ANNE DE), M. MAURICE CECCALDI, M <sup>lle</sup> MONIQUE HENRY, M <sup>me</sup> MARIE-MADELEINE MARCIACQ-ROUSSELOT et M. MICHEL LUCAS. — Étude par spectroscopie infrarouge de l'influence de l'addition de sels d'ammonium quaternaires à l'eau à différentes températures.	919
TIROUFLET (JEAN). — Voir Besançon (Jack) et divers.	545	TROMBE (FÉLIX). — Voir Arnas (Benigno) et Félix Trombe.	1134
— Voir Dormond (Alain) et divers.	1707	TROMBE (JEAN-CHRISTIAN) et GÉRARD MONTEL. — Sur l'oxyapatite phosphocalcique.	1169
TISNÈS (PIERRE). — Voir Maroni (Pierre) et divers.	528, 646	TRONEL-PEYROZ (EMMANUEL). — Voir Olivier (Alain) et divers.	1609
TORRI (GILBERT). — Voir Geribaldi (Serge) et divers.	2121	TRUSZKOWSKI (WOJCIECH) et JAN JAROMINEK. — Sur le sens physique de la méthode d'appréciation quantitative de l'anisotropie plastique.	2053
TORRI (M <sup>me</sup> GILBERT), née JULIETTE GALISE et M. HUBERT BODOT. — Interactions intramoléculaires. Étude RMN et conformationnelle d'une série de chloro-2 et de dichloro-2.2 alcools acycliques.	89		
TOUBOUL (MARCEL). — Sur les équilibres du système métavanadate de thallium I-anhydride vanadique.	861		
TOUET (JOËL). — Voir Brown (Éric) et divers.	987		
TOUMI (ALAIN). — Voir Guenzet (Jacques) et divers.	1211		







<b>MM.</b>	<b>Pages</b>	<b>MM.</b>	<b>Pages</b>
VILLETTE (JEAN-PAUL). — Voir Pinazzi (Christian) et divers.....	350	WEISZ (MICHEL). — Voir Henckes-Viatte (M <sup>me</sup> Marguerite) et divers.....	1035
VILLIERAS (JEAN). — Voir Coutrot (Philippe) et divers.....	1531	WELVART (ZOLTAN). — Voir Cabaret (Daniel) et divers.....	972
— Voir Normant (Jean F.) et divers.....	1954	— Voir Cabaret (Daniel) et Zoltan Welvart...	1200
VINCENT (ÉMILE-JEAN). — Voir Ferré (Yves) et divers.....	2035	— Voir Mazaleyral (Jean-Paul) et Zoltan Welvart.....	800
— Voir Garnier (Roger) et divers.....	318	WENKERT (ERNEST). — Voir Lukacs (Gabor) et divers.....	1458
— Voir Julien (Jacques) et divers.....	1871	WIART (ROBERT). — Voir Epelboin (Israël) et divers.....	1780
VIOUT (M <sup>me</sup> ANDRÉ), née PAULE LESFAURIES. — Voir Gani (M <sup>lle</sup> Viviane) et M <sup>me</sup> Paule Viout.....	1746	WILBERT (YVES). — Voir Breuil (M <sup>me</sup> Hélène) et divers.....	1282
VOLFOVSKY (CLAUDE) et M <sup>me</sup> MICHELLE CADIOT. — Existence et comportement des tungstoséléénites.....	62	WILBERT (YVES), M <sup>mes</sup> HÉLÈNE BREUIL et NICOLE DHERBOMEZ. — Sur les variations de conductivité électrique et la détermination de la nature des défauts de structure du sesquioxyde de néodyme, type A.....	782
VOLIOTIS (STAVROS), JACQUES FAUCHERRE et M <sup>me</sup> JACQUELINE DERVIN. — Étude aux rayons X de certains carbonatozirconates (IV), carbonatothorates (IV) et carbonatocérates (IV) complexes.....	1163	WINAND (RENÉ). — Voir Bastos (M <sup>me</sup> Helena) et divers.....	1961
VOILLARD (GUY). — Voir Mouron (M <sup>me</sup> Paule) et divers.....	1173	WINTER (M <sup>me</sup> PAUL-HENRY), née CHRISTIANE GEGAUFF. — Voir Ehrburger (M <sup>me</sup> Françoise) et divers.....	1764
VU QUANG KINH. — Voir Lorang (Gérard) et divers.....	160,	WINTERNITZ (FRANÇOIS). — Voir Bonnet (Marc) et François Winternitz.....	1469
		— Voir Combes (Georges) et divers.....	1313
<b>W</b>		WOJTKOWIAK (BRUNO). — Voir Nerisson (Patrick) et Bruno Wojtkowiak.....	821
WADE (TAMSIR). — Voir Guedj (Roger) et divers.....	1317	WOLF (JEAN-GÉRARD). — Voir Maroni (Pierre) et divers.....	528, 646
WAGELL (BERNARD). — Voir Zahra (Jean-Pierre) et Bernard Waegell.....	2010	WOLF (ROBERT). — Voir Munoz (Aurelio) et divers.....	1413
WALTER-LÉVY (M <sup>me</sup> LÉONE), née LÉONE DINGUIRARD et M. MICHEL GOREAUD. — Contribution à l'étude du système CuCl <sub>2</sub> -CuO-H <sub>2</sub> O		WOLFF (CLAUDE). — Voir Moan (Michel) et Claude Wolff.....	1492
à — 20 et — 30°C.....	386	WORMSER (M <sup>lle</sup> YVETTE). — Étude chromatographique de la réaction mannitol-borax...	605
WALTERSSON (KJELL). — Voir Carpy (Alain) et Kjell Waltersson.....	405	— Réaction mannitol-borax. Étude chromatographique de l'équilibre.....	692
WANDJI (ROLAND). — Voir Malaman (Bernard) et divers.....	1181	WYJADLOWSKI (THADÉE), JEAN-YVES BOOS et CLAUDE GOUX. — Sur la précipitation intergranulaire des sulfures dans les alliages fer-soufre de haute pureté au cours d'un revenu isotherme.....	936
WARTEL (MICHEL). — Voir Fischer (Jean-Claude) et divers.....	1446		
WATELLE (M <sup>me</sup> JEAN-PAUL), née GINETTE MARION. — Voir Niepce (Jean-Claude) et divers.....	96	<b>Z</b>	
WEHRER, (ANDRÉ), XAVIER DUVAL et PIERRE WEHRER. — Cinétique de la décomposition du méthane sur un filament de carbone porté à très hautes températures.....	229	ZAHA (JEAN-PIERRE) et BERNARD WAE-	
WEHRER (PIERRE). — Voir Wehrer (André) et divers.....	229	GELL. — Préparation et analyse conformationnelle de quelques dérivés fluorés de la tétraméthyl-3.3.5.5 cyclohexanone.....	2010
WEILL (GILBERT). — Voir Spegt (Pierre) et Gilbert Weill.....	587	ZECCHINI (PIERRE) et CLAUDE DEVIN. — Sur la préparation du nitrite de lithium en milieu non aqueux.....	524
WEISBECKER (ANDRÉ). — Détermination des moments dipolaires dans l'état liquide....	451	ZÉNAÏDI (NÉZI), ROBERT RENAUD et FRANÇOIS-ANDRÉ JOSIEN. — Étude conductimétrique du trioxyde d'antimoine fondu...	795
— Détermination du facteur de corrélation des liquides faiblement polaires.....	1753		



---

PARIS — IMPRIMERIE GAUTHIER-VILLARS  
55, QUAI DES GRANDS-AUGUSTINS

187519-73

---

Imprimé en France